Standards Psychologie

Herausgegeben von Marcus Hasselhorn, Wilfried Kunde und Silvia Schneider

Hock/Peters/Renner/Krohne

Psychologische Diagnostik

Grundlagen und Anwendungsfelder

 3., erweiterte und überarbeitete Auflage

Kohlhammer



Kohlhammer Standards Psychologie

Begründet vonWeitergeführt vonHerausgegeben vonTheo W. Herrmann (†)Marcus HasselhornMarcus HasselhornWerner H. TackHerbert HeuerWilfried KundeFranz E. Weinert (†)Frank RöslerSilvia Schneider

Eine Übersicht aller lieferbaren und im Buchhandel angekündigten Bände der Reihe finden Sie unter:



https://shop.kohlhammer.de/standards-psychologie

Die Autoren

Prof. Dr. Michael Hock ist Professor für Psychologie am Institut für Psychologie der Universität Bamberg. Seine Lehrschwerpunkte sind Pädagogische Psychologie und Psychologische Diagnostik.

Dr. Jan H. Peters ist Akademischer Rat am Institut für Psychologie der Universität Bamberg und Psychologischer Psychotherapeut.

Prof. Dr. Karl-Heinz Renner ist Professor für Persönlichkeitspsychologie und Psychologische Diagnostik an der Universität der Bundeswehr München.

Prof. Dr. Heinz Walter Krohne ist Professor Emeritus am Psychologischen Institut der Johannes Gutenberg-Universität Mainz.

Michael Hock Jan H. Peters Karl-Heinz Renner Heinz Walter Krohne

Psychologische Diagnostik

Grundlagen und Anwendungsfelder

3., erweiterte und überarbeitete Auflage

Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechts ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Pharmakologische Daten, d. h. u. a. Angaben von Medikamenten, ihren Dosierungen und Applikationen, verändern sich fortlaufend durch klinische Erfahrung, pharmakologische Forschung und Änderung von Produktionsverfahren. Verlag und Autoren haben große Sorgfalt darauf gelegt, dass alle in diesem Buch gemachten Angaben dem derzeitigen Wissensstand entsprechen. Da jedoch die Medizin als Wissenschaft ständig im Fluss ist, da menschliche Irrtümer und Druckfehler nie völlig auszuschließen sind, können Verlag und Autoren hierfür jedoch keine Gewähr und Haftung übernehmen. Jeder Benutzer ist daher dringend angehalten, die gemachten Angaben, insbesondere in Hinsicht auf Arzneimittelnamen, enthaltene Wirkstoffe, spezifische Anwendungsbereiche und Dosierungen anhand des Medikamentenbeipackzettels und der entsprechenden Fachinformationen zu überprüfen und in eigener Verantwortung im Bereich der Patientenversorgung zu handeln. Aufgrund der Auswahl häufig angewendeter Arzneimittel besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit.

Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen, Handelsnamen und sonstigen Kennzeichen in diesem Buch berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese von jedermann frei benutzt werden dürfen. Vielmehr kann es sich auch dann um eingetragene Warenzeichen oder sonstige geschützte Kennzeichen handeln, wenn sie nicht eigens als solche gekennzeichnet sind.

Es konnten nicht alle Rechtsinhaber von Abbildungen ermittelt werden. Sollte dem Verlag gegenüber der Nachweis der Rechtsinhaberschaft geführt werden, wird das branchenübliche Honorar nachträglich gezahlt.

Dieses Werk enthält Hinweise/Links zu externen Websites Dritter, auf deren Inhalt der Verlag keinen Einfluss hat und die der Haftung der jeweiligen Seitenanbieter oder -betreiber unterliegen. Zum Zeitpunkt der Verlinkung wurden die externen Websites auf mögliche Rechtsverstöße überprüft und dabei keine Rechtsverletzung festgestellt. Ohne konkrete Hinweise auf eine solche Rechtsverletzung ist eine permanente inhaltliche Kontrolle der verlinkten Seiten nicht zumutbar. Sollten jedoch Rechtsverletzungen bekannt werden, werden die betroffenen externen Links soweit möglich unverzüglich entfernt.

3., erweiterte und überarbeitete Auflage 2023

Alle Rechte vorbehalten © W. Kohlhammer GmbH, Stuttgart Gesamtherstellung: W. Kohlhammer GmbH, Stuttgart

Print: ISBN 978-3-17-042006-9

E-Book-Formate: pdf: ISBN 978-3-17-042007-6

Inhaltsverzeichnis

rwor	t und O	organisation des Buchs	XIII
Def	finition	a und Entwicklungslinien der Psychologischen Diagnosti	k 1
Defi	nition		3
1.1	Gegen	stand der Psychologischen Diagnostik	3
1.2	Bezieh	nungen zu anderen Feldern der Psychologie	8
1.3	Objekt	te und Sachverhalte	11
Ent	wicklun	gslinien	13
2.1	Frühe	Ansätze	13
2.2	Messu	ng psychischer Merkmale	15
2.3	Erste I	Periode der Diagnostik: Galton	16
2.4	Zweite	e Periode der Diagnostik: Ebbinghaus, Binet	18
2.5	Beginn	n der Persönlichkeitsdiagnostik	24
K	onstru	ktion und Überprüfung von Testverfahren	29
Mer	kmale ı	und Gütekriterien psychologischer Tests	31
3.1	Merkn	nale psychologischer Testverfahren	32
	3.1.1	Definition von Tests	32
	3.1.2	Aktuelles Verhalten und Persönlichkeitsmerkmale	36
	3.1.3	Typisches und "maximales" Verhalten	39
	3.1.4	Illustrative Beispiele	41
	3.1.5	Testwerte	44
3.2	Itemko	onstruktion und -zusammenstellung	46
	3.2.1	Konstruktdefinition	47
	3.2.2	Erstellung der Itemmenge	47
	3.2.3	Itemformulierung	49
	3.2.4	Antwortformate	51
	3.2.5	Zusammenstellung der Items	55
	Defi 1.1 1.2 1.3 Entv 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Mer 3.1	Definition 1.1 Gegen 1.2 Beziel 1.3 Objekt Entwicklum 2.1 Frühe 2.2 Messu 2.3 Erste I 2.4 Zweite 2.5 Beginn Konstru Merkmale v 3.1 Merkn 3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.2 Itemko 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4	1.1 Gegenstand der Psychologischen Diagnostik 1.2 Beziehungen zu anderen Feldern der Psychologie 1.3 Objekte und Sachverhalte Entwicklungslinien 2.1 Frühe Ansätze 2.2 Messung psychischer Merkmale 2.3 Erste Periode der Diagnostik: Galton 2.4 Zweite Periode der Diagnostik: Ebbinghaus, Binet 2.5 Beginn der Persönlichkeitsdiagnostik Konstruktion und Überprüfung von Testverfahren Merkmale und Gütekriterien psychologischer Tests 3.1 Merkmale psychologischer Testverfahren 3.1.1 Definition von Tests 3.1.2 Aktuelles Verhalten und Persönlichkeitsmerkmale 3.1.3 Typisches und "maximales" Verhalten 3.1.4 Illustrative Beispiele 3.1.5 Testwerte 3.2 Itemkonstruktion und -zusammenstellung 3.2.1 Konstruktdefinition 3.2.2 Erstellung der Itemmenge 3.2.3 Itemformulierung 3.2.4 Antwortformate

	3.3	Itemke	ennwerte und Testwertverteilung
		3.3.1	Schwierigkeit
		3.3.2	Streuung
		3.3.3	Trennschärfe 61
		3.3.4	Verteilung der Testwerte
	3.4	Reliab	ilität
		3.4.1	Wahrer Wert und Fehler
		3.4.2	Reliabilität und Standardfehler der Messung
		3.4.3	Verfahren zur Reliabilitätsbestimmung
		3.4.4	Bewertung der Reliabilität
	3.5	Validit	ät
		3.5.1	Inhaltsvalidität
		3.5.2	Kriteriumsvalidität
		3.5.3	Konstruktvalidität
	3.6	Norme	en und Bezugssysteme
		3.6.1	Normorientierte Vergleiche
		3.6.2	Kriteriumsorientierte Vergleiche
		3.6.3	Individuelle und ipsative Vergleiche
	3.7	Testfai	rness, Messinvarianz und prädiktive Verzerrung
		3.7.1	Definitionen
		3.7.2	Messinvarianz
		3.7.3	Prädiktive Verzerrung
	3.8	Testbe	wertung
4	Mod	lelle psy	ychologischen Testens 106
	4.1		enanalytische Modelle
		4.1.1	Zielsetzung
		4.1.2	Grundlegende Begriffe
		4.1.3	Ein-Faktor-Modell
		4.1.4	Mehr-Faktoren-Modelle
	4.2		Response-Theorie
		4.2.1	Probleme linearer Modelle
		4.2.2	Logistische Testmodelle
		4.2.3	1PL-Modell
		4.2.4	2PL-Modell
		4.2.5	3PL-Modell
		4.2.6	Lokale Unabhängigkeit
		4.2.7	Parameterschätzung
		4 2 8	Informations funktion 148

II	I D	iagno	stische Urteile und Entscheidungen	153
5	Der	Prozess	s der diagnostischen Urteilsbildung	155
	5.1	Kliniso	che und statistische Urteilsbildung	 156
		5.1.1	Definitionen	 156
		5.1.2	Statistische Vorhersage	 159
		5.1.3	Empirische Befunde	 162
		5.1.4	Kritik und Antikritik	 168
	5.2	Param	orphe Modelle des Diagnostizierens	 170
		5.2.1	Definition	 170
		5.2.2	Lineare Modelle	 172
		5.2.3	Konfigurationsmodelle	 175
	5.3	Vorteil	le expliziter Modelle	 180
	5.4	Nutzui	ng der klinischen Inferenz	 181
	5.5	Masch	ninelles Lernen	 184
		5.5.1	Definition	 184
		5.5.2	Klassifikationsbäume	 185
		5.5.3	Künstliche neuronale Netzwerke	 189
		5.5.4	Kreuzvalidierung	 195
		5.5.5	Erklärung und Vorhersage	 203
	5.6	Diskus	ssion	 209
	5.7	Ausbli	ick	 211
6	Ente	chaidu	ngstheoretische Grundlagen und antwortabhängiges Testen	213
U	6.1		llagen	_
	0.1	6.1.1	Diagnostik als Entscheidungshilfe	
		6.1.2		
		6.1.3	Basale Konzepte	
		6.1.4	Zwei Arten von "Korrektheit"	
		6.1.4	Unterschiedliche Perspektiven	
	6.2		ahmenmodell des diagnostischen Entscheidungsprozesses	
	6.3			
	6.4		diagnostischer Entscheidungen	224
	0.4		č	
		6.4.1	Variablenauswahl	
		6.4.2	Variablenkombination	227
		6.4.3	Entscheidungsgüte	228
		6.4.4	Entscheidungsnutzen	
	<i>(5</i>	6.4.5	Entscheidungen außerhalb der Personalselektion	235
	6.5		nzielle Strategien	
	6.6	Bandb	oreiten-Fidelitäts-Dilemma	 238

	6.7	Aptitude-Treatment-Interaktionen	239
	6.8	Antwortabhängiges Testen	241
		6.8.1 Sequenzielle Verfahren	242
		6.8.2 Adaptive Verfahren	245
7	Han	dlungstheoretische Grundlagen	249
	7.1	Grundbegriffe der Handlungstheorie	250
	7.2	Ausgangspunkt und Überblick	250
	7.3	Defizite bei der diagnostischen Arbeit und deren traditionelle Organisation	252
		7.3.1 Defizite	252
		7.3.2 Traditionelle Organisation	253
	7.4	Das handlungstheoretische Modell	255
		7.4.1 Arbeitsfluss in der diagnostischen Praxis	255
		7.4.2 Implikationen	258
		7.4.3 Konkretisierung	259
		7.4.4 Änderungswissen	262
		7.4.5 Bestimmung des Zielzustands	265
		7.4.6 Strategische und taktische Planung	266
	7.5	Einzelfallorientierte und institutionelle Diagnostik	270
	7.6	Bewertung	271
IV	В	eschaffung und Integration diagnostischer Daten	27 3
8	Date	enarten, multimodale und digitale Diagnostik	275
	8.1	Datenbeschaffung für Forschung und Anwendung	275
	8.2	Multimodale Diagnostik	277
	8.3	Datenarten	278
	8.4	Digitale Diagnostik	282
9	Das	Interview	286
	9.1	Begriffsbestimmung	286
	9.2	Der Prozess der Befragung	
	9.3	Strukturiertheitsgrad des Interviews	
	9.4	Gütekriterien des Interviews	
	9.5	Arten des Interviews	
	9.6	Diskussion	
10	Vone	ohron zur Roschaffung von I. Doton	296
10		ahren zur Beschaffung von L-Daten	
	10.1	Verhaltensbeobachtung	297

		10.1.1	Einteilungsgesichtspunkte	298
		10.1.2	Stichprobenplan und Beobachtungssystem	300
		10.1.3	Segmentierung des Verhaltensstroms	301
		10.1.4	Klassifikation des Verhaltens	303
		10.1.5	Ratingverfahren	305
		10.1.6	Sequenzielle Analysen	306
	10.2	Verhalt	ensbeurteilung	310
		10.2.1	Beobachtung und Beurteilung	310
		10.2.2	Formen systematischer Verhaltensbeurteilung	310
	10.3	Gütekr	iterien	314
		10.3.1	Fehlerquellen	314
		10.3.2	Objektivität	315
		10.3.3	Reliabilität	317
		10.3.4	Validität	318
	10.4	Beitrag	zu praktisch-diagnostischen Fragen	320
11			ur Beschaffung von subjektiven Daten (Q-Daten)	322
	11.1	Aufbau	ı von Fragebogen	323
	11.2		lichkeitsinventare	
		11.2.1	Intuitive Fragebogenkonstruktion	325
		11.2.2	Internal-induktive Fragebogenkonstruktion	326
		11.2.3	Theoriegeleitet-deduktive Fragebogenkonstruktion	330
		11.2.4	External-kriteriumsbezogene Fragebogenkonstruktion	331
		11.2.5	Kombinierte Konstruktionsstrategien	337
	11.3	Erfassu	ıng spezifischer Persönlichkeitsmerkmale	338
		11.3.1	Ärger	338
		11.3.2	Angst und Stressbewältigung	340
	11.4	Erfassu	ing von Interessen	346
	11.5	Einstel	lungsfragebogen	348
	11.6	Erfassu	ıng von Zuständen	350
	11.7	Einflüs	se auf das Antwortverhalten bei Selbstberichten	353
		11.7.1	Testmaterialien	353
		11.7.2	Spezielle Kontexteffekte	356
		11.7.3	Personfaktoren	358
	11.8	Diskus	sion	363
12	Verf	ahren 21	ur Beschaffung von objektiven Daten (T-Daten)	364
14			ion	
			ive Tests zu einzelnen Konstrukten: Kognitive Stile	367
	1 /. /.	1 // // CKI	OVER LESIS AN EMPACHIEN NUMBER INDUSTRIVE MINE	111/

		12.2.1	Feldabhängigkeit	369
		12.2.2	Interferenzneigung	371
		12.2.3	Reflexivität-Impulsivität	373
		12.2.4	Diskussion	374
	12.3	Projekt	ive Verfahren	375
		12.3.1	Definition und Grundlagen	375
		12.3.2	Der Rorschach-Test	376
		12.3.3	Der Thematische Apperzeptionstest	379
		12.3.4	Diskussion	382
	12.4	Kognit	iv-experimentelle (implizite) Verfahren	383
		12.4.1	Verfahren zur Messung spezifischer Prozessmerkmale	384
		12.4.2	Impliziter Assoziationstest	387
	12.5	Diskus	sion	391
13	Fähi	gkeits-	und Leistungstests	394
	13.1	Leistur	ngsmaßstäbe	395
			ung von Fähigkeits- und Leistungstests	
			agen der Intelligenzdiagnostik	
			Klassifikation von Fähigkeitsunterschieden	
			Faktoren intellektueller Leistungen	
	13.4		enztests	
			Wechsler-Intelligenztests	
			Adaptives Intelligenz Diagnostikum	
			Berliner Intelligenzstruktur-Test	
			Intelligenz-Struktur-Test	
			Nonverbale Tests	
			Interpretation von Intelligenztestwerten	
			Probleme und Perspektiven	
	13.5		ntration und Vigilanz	
			Konzentrationstests	
		13.5.2	Vigilanztests	430
		13.5.3	Interpretation von Aufmerksamkeitsleistungen	431
14	Integ	ration	diagnostischer Befunde und Gutachtenerstellung	434
-	-	-	neine Merkmale der Begutachtung	
		_	liagnostischer Gutachten	
			teines psychologischen Gutachtens	
	17.0	ranuat	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	701

V	An	wendı	ungsfelder der Diagnostik	443
15	Arbe	eits- und	l organisationspsychologische Diagnostik	445
	15.1	Diagno	ostische Tätigkeiten in Organisationen	446
	15.2	Arbeits	s- und Anforderungsanalyse	447
	15.3	Diagno	ostik bei der Person	451
		15.3.1	Überblick	451
		15.3.2	Eigenschaftsorientierte Verfahren	453
		15.3.3	Simulationsorientierte Verfahren	463
		15.3.4	Das Assessment Center	468
		15.3.5	Biographieorientierte Verfahren	474
	15.4	Leistur	ngsbeurteilung	479
		15.4.1	Funktionen der Leistungsbeurteilung	479
		15.4.2	Kriterien	480
		15.4.3	Dimensionen beruflicher Leistung	481
		15.4.4	Beurteilungsverfahren	482
		15.4.5	Ausblick: Formale Systeme der Leistungsbeurteilung	483
	15.5	_	ostik bei der Situation	
		15.5.1	Diagnostik bei der Arbeitsgruppe	483
		15.5.2	Führungsdiagnostik	
		15.5.3	Diagnostik bei der Organisation	494
	15.6	Integra	tion und Ausblick	496
16	Klini	ische ur	nd gesundheitspsychologische Diagnostik	499
			ben der Klinischen Psychologie und der Gesundheitspsychologie	499
		_	ch-psychologische Diagnostik	
			Zielsetzung	
			Konzeptualisierung psychischer Störungen	
			Systematisierung klinisch-diagnostischer Ansätze	
		16.2.4	Systeme zur Klassifikation psychischer Störungen	512
		16.2.5	Das klinische Interview	534
			Klinische Diagnostik auf der Basis von L-Daten	
		16.2.7	Klinische Diagnostik auf der Basis von Q-Daten	540
		16.2.8	Klinische Diagnostik auf der Basis von T-Daten	554
		16.2.9	Klinische Diagnostik bei Kindern und Jugendlichen	555
	16.3	Gesund	dheitspsychologische Diagnostik	563
		16.3.1	Ziele und Bereiche der gesundheitspsychologischen Diagnostik	563
		16.3.2	Evaluation gesundheitspsychologischer Maßnahmen	580
		16.3.3	Anpassung bei medizinischen Eingriffen: Ein Beispiel multimodaler prozessorientierter Diagnostik	581

17	Päda	igogisch	n-psychologische und Erziehungsdiagnostik	588
	17.1	Überbl	ick	589
	17.2	Diagno	ostik individueller Merkmale	590
		17.2.1	Kognitive Lernvoraussetzungen	590
		17.2.2	Emotionale und motivationale Merkmale	596
		17.2.3	Arbeitsverhalten und Lernstrategien	603
	17.3	Lernres	sultate	605
		17.3.1	Prüfungen	605
		17.3.2	Schulleistungstests	606
		17.3.3	Erfassung des Erreichens von Lehrzielen	607
	17.4	Diagno	stik bei der Schullaufbahnberatung	611
		17.4.1	Schuleintritt	611
		17.4.2	Sonderpädagogischer Förderbedarf	612
		17.4.3	Übertritt in weiterführende Schulen	614
	17.5	Diagno	stik von Umwelt- und Systemmerkmalen	615
		17.5.1	Schul- und Klassenklima	615
		17.5.2	Verhalten von Lehrkräften und Interaktion im Unterricht	616
		17.5.3	Beziehungen unter Schülern und Schülerinnen	618
	17.6	Familia	ale Interaktion und Erziehungsverhalten	620
		17.6.1	Erziehungsstile	621
		17.6.2	Verfahren	622
		17.6.3	Probleme und Perspektiven	627
Lit	eratu	rverzei	chnis	629
Ind	lex			673

Vorwort und Organisation des Buchs

Das vorliegende Lehrbuch behandelt die Konzepte, methodischen Grundlagen, Vorgehensweisen und Instrumente der Psychologischen Diagnostik. Für die dritte Auflage, für die wir mit Dr. Jan H. Peters und Prof. Dr. Karl-Heinz Renner zwei Koautoren gewinnen konnten, wurde das Buch in allen Teilen überarbeitet und aktualisiert. Neu hinzugekommen sind Abschnitte über Testfairness, Messinvarianz und prädiktive Verzerrung (> Kap. 3.7), Maschinelles Lernen (> Kap. 5.5) sowie das Kapitel über Datenarten, multimodale und digitale Diagnostik (> Kap. 8). Die umfangreichsten Veränderungen betrafen das Kapitel zur klinischen und gesundheitspsychologischen Diagnostik (> Kap. 16), das aufgrund seiner Bedeutung für den Masterstudiengang Klinische Psychologie und Psychotherapie nicht nur auf den aktuellen Stand gehoben, sondern auch stark ausgebaut wurde. Neu in das Kapitel aufgenommen wurden z.B. Abschnitte zur Konzeptualisierung psychischer Störungen sowie ein Abschnitt zur klinischen Diagnostik bei Kindern und Jugendlichen. Auch die Kapitel über entscheidungs- (> Kap. 6) und handlungstheoretische Grundlagen der Diagnostik (▶ Kap. 7) wurden deutlich ergänzt. Darüber hinaus wurden an vielen Stellen wichtige verfahrensbezogene Neuerungen einbezogen, z. B. Möglichkeiten der digitalen Diagnostik (► **Kap. 8.4**).

Das Buch wendet sich an Studierende der Psychologie, insbesondere auch mit dem Schwerpunkt Klinische Psychologie und Psychotherapie. Darüber hinaus kann das Buch auch in den Erziehungs-, Bildungs-, Sozial-, Arbeits- und Wirtschaftswissenschaften verwendet werden.

Bei der Konzeption der Inhalte war für uns ausschlaggebend, alle grundlegenden Themen der Diagnostik zu behandeln, die für Bachelorund Masterstudierende der Psychologie wichtig sind. Darüber hinaus wendet sich das Buch an Personen, die berufsmäßig psychologischdiagnostische Untersuchungen durchführen oder mit den Ergebnissen derartiger Untersuchungen befasst sind. Für die Lektüre werden die in der Psychologie und ihren Nachbardisziplinen typischerweise in den Anfangssemestern vermittelten statistischen Grundlagen der empirischen Forschung vorausgesetzt.

Organisation des Buchs

Das Buch gliedert sich in fünf Teile, die im Folgenden kurz vorgestellt werden.

Der erste Teil befasst sich mit der Definition und Systematik der Psychologischen Diagnostik sowie mit ihrer Entwicklung bis zum heutigen Stand. In ▶ Kap. 1 werden die zentralen Merkmale der Diagnostik beschrieben. Dabei stellen wir zunächst wesentliche Aspekte der "traditionellen", hauptsächlich in der Differentiellen Psychologie fundierten Diagnostik vor. Die traditionelle Diagnostik konzentrierte sich auf die Feststellung stabiler Eigenschaften von Menschen (z. B. ihrer Intelligenz). Die moderne Diagnostik hat den Fokus auf Zielsetzungen erweitert, die sich aus Interventionen, z. B. im Rahmen einer Therapie, ergeben. Interventionen zielen aber auf Veränderungen, die diagnostisch erfasst werden müssen. Auf

der Grundlage der teils neuen Praxisanforderungen, die sich aus der erweiterten Zielsetzung ergeben, werden anschließend die Beziehungen der Diagnostik zu anderen Feldern der Psychologie herausgearbeitet.

▶ Kap. 2 skizziert die Entwicklung der Diagnostik von ihren Anfängen im Altertum bis zur Etablierung der zeitgenössischen Diagnostik in den ersten Jahrzehnten des 20. Jahrhunderts. Dabei werden zwei Entwicklungslinien aufgezeigt: Eine erste Linie entstammte der Experimentalpsychologie und fasste psychologisches Testen als einen Spezialfall des psychologischen Experimentierens auf. Eine zweite Linie hatte ihren Ursprung in den Anforderungen der (insbesondere psychiatrischen und pädagogischen) Praxis und bemühte sich entsprechend um eine möglichst praxisnahe Gestaltung des diagnostischen Instrumentariums.

Psychologische Tests liefern einen wesentlichen Teil der Information, auf die sich die diagnostische Tätigkeit stützt. Im zweiten Teil des Buchs werden daher die Grundlagen der Konstruktion und Überprüfung von Testverfahren erläutert. Dabei beschreiben wir in **Kap. 3** zunächst die allgemeinen Eigenschaften sowie die zentralen Gütekriterien (Objektivität, Reliabilität und Validität) psychologischer Tests. Darüber hinaus werden Gesichtspunkte für die Zusammenstellung von Testaufgaben und -fragen (sog. Items), zentrale Begriffe der Itemund Testanalyse sowie Bezugssysteme zur Einordnung und Interpretation von Testergebnissen behandelt. Die Darstellung orientiert sich dabei an Konzepten, die im Rahmen der sog. Klassischen Testtheorie ausgearbeitet wurden, welche die Grundlage für die Konstruktion der meisten psychologischen Tests liefert. Zum Abschluss des Kapitels werden Ansätze zur Bestimmung der Testfairness sowie die hiermit zusammenhängenden Konzepte der Messinvarianz und der prädiktiven Verzerrung behandelt. Testfairness ist ein Thema, das in den

letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen hat.

In **► Kap. 4** werden faktorenanalytische Modelle des Testens und Item-Response-Modelle beschrieben. Mit solchen Modellen wird die Testdiagnostik auf ein mathematisches Fundament gestellt, das es u. a. erlaubt, aus den Annahmen, die bei der Konstruktion eines Tests gemacht werden, empirisch prüfbare Konsequenzen abzuleiten. Faktorenanalytische Modelle sind besonders zur Untersuchung der Struktur von Tests geeignet. Mit ihrer Hilfe lassen sich z. B. Items in homogene (jeweils genau ein Merkmal erfassende) Gruppen ordnen. Außerdem können sie zur Bestimmung der Messpräzision eines Verfahrens eingesetzt werden. Anschließend skizzieren wir basale Modelle der Item-Response-Theorie. Die Item-Response-Theorie stellt den "state of the art" der Testkonstruktion dar. Mit ihrer Hilfe ist es möglich, den Zusammenhang zwischen psychologischen Merkmalen und Antworten auf die Items eines Tests genauer zu beschreiben als dies im Rahmen der Klassischen Testtheorie möglich ist. Die Item-Response-Theorie liefert die Grundlage für viele fortgeschrittene diagnostische Methoden, z. B. das adaptive Testen, bei dem die Auswahl der Aufgaben an das Fähigkeitsniveau einer Person angepasst wird.

Im dritten Teil wird der Prozess analysiert, durch den diagnostische Urteile und Entscheidungen gewonnen werden. Der Urteilsprozess in der Diagnostik ist ein komplexer Vorgang, der aus der Gewinnung von Daten, deren Bewertung im Einzelnen sowie der Kombination bzw. Integration der Daten besteht. Auf seiner Grundlage werden dann Entscheidungen getroffen und Maßnahmen eingeleitet. Die Folgen diagnostischer Entscheidungen sind für betroffene Personen (etwa im Rahmen einer Behandlung) und Institutionen (z. B. bei der Personalauslese) oft schwerwiegend. Deshalb ist es wichtig, sich mit den Variablen, die den diagnostischen Prozess beeinflussen, sowie

mit dem Ablauf dieses Prozesses zu befassen. Das Interesse der diagnostischen Forschung hierzu war zunächst auf Qualitätsmerkmale diagnostischer Urteile gerichtet, also auf die Aspekte Richtigkeit bzw. Genauigkeit einer Diagnose oder Prognose. Viel Forschung zu diesem Thema fand im Rahmen der kontrovers diskutierten Frage statt, ob "klinische" oder "statistische" Urteile bessere Vorhersagen liefern. In ▶ Kap. 5 werden Überlegungen und Argumente aus dieser Kontroverse beschrieben. Im Zentrum stehen hier zwei Arten der Datenkombination - informelle oder "klinische" und formelle oder "statistische" –, die bei professionellen Diagnosen benutzt werden. Die Kontroverse um die Art der Urteilsbildung führte u. a. zur Formulierung paramorpher Modelle der Urteilsbildung, mit deren Hilfe sich die Beziehung zwischen diagnostischen Daten und Entscheidungen in formeller Weise repräsentieren lässt. Im Unterschied zu der genannten Kontroverse geht es hier nicht um die Frage, welche Vorgehensweise die bessere ist, sondern darum, wie sich die Urteilsbildung selbst formell modellieren lässt. Die Ergebnisse von Untersuchungen zu paramorphen Modellen lassen sich in einem nachfolgenden Schritt wiederum für die Optimierung der Diagnostik nutzen. - Für formelle Arten der Datenkombination sowie für die Erstellung paramorpher Modelle können auch Methoden angewendet werden, die der künstlichen Intelligenz, speziell dem maschinellen Lernen zugerechnet werden. Solchen Methoden, die voraussichtlich eine zunehmend bedeutendere Rolle in der Diagnostik spielen werden, ist der letzte Abschnitt des Kapitels gewidmet.

Neben der Isolierung einzelner Komponenten der Urteilsbildung mit dem Ziel, deren Funktionieren zu verbessern, wurden auch erhebliche Anstrengungen in die Erarbeitung allgemeiner Modelle der diagnostischen Beurteilung investiert. Grundlage für derartige Modelle bildeten Ergebnisse der Konflikt, Entscheidungs- und Problemlöseforschung so-

wie handlungstheoretische Vorstellungen. In ► **Kap. 6** werden *entscheidungstheoretische* Grundlagen der Diagnostik erläutert. Dazu werden ein Rahmenmodell des diagnostischen Entscheidungsprozesses eingeführt und Arten diagnostischer Entscheidungen (z. B. Selektion und Platzierung) dargestellt, wobei auch Kosten-Nutzen-Aspekte des diagnostischen Prozesses diskutiert werden. Ferner wird auf sequenzielle diagnostische Strategien sowie das antwortabhängige Testen eingegangen. Hierbei geht es um die Anordnung bzw. Zusammenstellung von Tests und Items, was wiederum die übergeordnete Fragestellung betrifft, wie sich möglichst valide diagnostische Daten auf möglichst effiziente Weise gewinnen lassen.

In ▶ Kap. 7 werden handlungstheoretische Grundlagen und Modelle besprochen. Hierbei geht es im Kern darum, wie man insbesondere bei individualdiagnostischen Fragestellungen vorgehen sollte, um zu möglichst gültigen und nützlichen Entscheidungen und Interventionen zu gelangen. Dazu wird ein Modell von Kaminski (1970) ausführlich dargestellt. Kaminski kommt das Verdienst zu, in den 1970er-Jahren auf eine Reihe von Defiziten des traditionellen Arbeitsprozesses hingewiesen und mit seinem Modell Verbesserungsvorschläge in Richtung eines hypothesengeleiteten und flexibleren Vorgehens unterbreitet zu haben. Auch wenn in anderen diagnostischen Lehrbüchern selten explizit auf das Modell von Kaminski Bezug genommen wird, hat es den "modernen" diagnostischen Arbeitsprozess nachhaltig beeinflusst und vielerorts Einzug in die Praxis erhalten (insbesondere die Aspekte des hypothesengeleiteten und mit Rückkopplungsschleifen versehenen Vorgehens). Aufgrund der zentralen Rolle des Modells für den diagnostischen Prozess wird auch in den nachfolgenden Kapiteln immer wieder darauf zurückgegriffen.

Im *vierten Teil* werden verschiedene Ansätze und Verfahren zur Beschaffung diagnostischer

Information beschrieben. Das einleitende Kapitel dieses Teils (▶ Kap.8) gibt einen vergleichenden Überblick über die verschiedenen Datenarten in der Diagnostik. Darüber hinaus wird hier auf zentrale verfahrensübergreifende Aspekte der Datenbeschaffung eingegangen, wobei auch das Konzept der multimodalen Diagnostik beschrieben wird. Im letzten Abschnitt des Kapitels werden Möglichkeiten der digitalen psychologischen Diagnostik, die verschiedene Datenarten umfasst, erläutert.

In **Kap. 9** wird das *Interview* besprochen, bei dem eine Vielzahl unterschiedlicher Daten in einer flexiblen, wenn auch häufig wenig standardisierten Form, aus diversen Quellen (Selbstauskünfte, Verhaltensbeobachtung) gewonnen werden. Das Interview dürfte die in der Praxis am häufigsten eingesetzte Methode der Datenerhebung sein.

Die in den folgenden Kapiteln beschriebenen weiteren zentralen Methoden werden nach (a) Verfahren zur Erfassung typischen Verhaltens und (b) Verfahren zur Messung maximaler Leistung differenziert. Dabei wird bei der Erfassung typischen Verhaltens noch einmal nach Verfahren zur Erhebung von Beobachtungsdaten, Selbstauskünften und objektiven Testdaten unterschieden.

In **Kap. 10** werden Verfahren zur Beschaffung sog. *L-Daten* (life record data) vorgestellt. Im Zentrum stehen hier die Methoden der systematischen *Verhaltensbeobachtung und-beurteilung*. Diese Methoden besitzen für die Forschung wie auch für die Praxis (speziell der Klinischen, Pädagogischen und Organisationspsychologie) eine erhebliche Relevanz.

➤ Kap. 11 stellt Tests zur Erfassung von *Q-Daten* (questionnaire data) vor. Im Zentrum dieses Zugangs zur Erhebung subjektiver diagnostischer Information steht der *Fragebogen*. Nach einer Übersicht über unterschiedliche Konstruktionsprinzipien werden hier exemplarisch Fragebogen zur Messung von Persönlichkeitsmerkmalen, Interessen, Einstellun-

gen und Zuständen beschrieben. Abschließend wird auf mögliche verzerrende Einflüsse auf das Antwortverhalten bei Selbstberichten eingegangen.

Die Verfahren zur Erfassung von *T-Daten* (test data) bilden eine recht heterogene Gruppe. In **Kap. 12** werden schwerpunktmäßig Tests zur Erfassung verschiedener kognitiver Stile, projektive Verfahren sowie auf kognitivexperimentellen Paradigmen basierende Ansätze besprochen.

Thema von **Kap.13** ist die Fähigkeitsund Leistungsdiagnostik. Hier wird zunächst beschrieben, wie sich entsprechende Verfahren klassifizieren lassen. Im Anschluss werden die Grundlagen der Intelligenzmessung und einige typische Intelligenztests dargestellt. Ein weiterer Schwerpunkt des Kapitels liegt auf der Messung der Konzentrationsfähigkeit, die in praktischen (z. B. pädagogischpsychologischen) Anwendungen neben der Intelligenzmessung besonders wichtig ist.

Das diesen Teil abschließende **Kap. 14** ist der Gutachtenerstellung gewidmet. Es wird beschrieben, über welche Schritte und nach welchen Regeln die erhobenen Daten zu einem *Gutachten* integriert werden, um die Fragestellung der auftraggebenden Person oder Institution zu beantworten.

Im fünften Teil werden die wesentlichen und größten Anwendungsfelder der Psychologischen Diagnostik vorgestellt. Diese Übersicht konzentriert sich dabei auf die Felder der arbeits- und organisationspsychologischen, der klinischen und gesundheitspsychologischen sowie der pädagogisch-psychologischen Diagnostik. Aus Platzgründen ausgeklammert bleiben enger umschriebene Felder der Diagnostik wie etwa die forensische oder die verkehrspsychologische Diagnostik.

Gegenstand der in **Kap. 15** behandelten arbeits- und organisationspsychologischen Diagnostik ist das Erleben und Verhalten von

Menschen in Arbeit, Beruf und Organisation. Charakteristisch für dieses Feld der Diagnostik ist die Verschränkung von diagnoserelevanten Merkmalen der Situation und korrespondierenden Eigenschaften der Person. Entsprechend werden hier stärker als in anderen Feldern Aspekte des Kontextes, also des Arbeitsplatzes und der Organisation, bei der Datenerhebung berücksichtigt. Diagnostizieren beinhaltet dabei die Analyse von Anforderungen, die durch Arbeitsaufgabe und Arbeitsplatz an Personen gestellt werden. Diagnostik von Personen, z. B. die Eignungsdiagnostik für Zwecke der Personalauswahl, sowie die Leistungsbeurteilung von Mitgliedern der Organisation. Neben Einzelpersonen werden auch größere Einheiten betrachtet: die Arbeitsgruppe, die Führungsebene und – als umfassendste Einheit – die Organisation selbst.

▶ Kap. 16 thematisiert Ansätze und Verfahren der klinischen und der gesundheitspsychologischen Diagnostik. Die klinischpsychologische Diagnostik beschreibt psychische Störungen qualitativ und quantitativ, ordnet sie ggf. zum Zweck der (differenziellen) Indikation bestimmten Klassen zu und klärt ihre Entstehungsgeschichte sowie die Bedingungen ihres aktuellen Auftretens. Die so gewonnenen Informationen sind wesentlich für die Ableitung geeigneter (therapeutischer) Interventionen. Im Verlauf und am Ende einer Behandlung liefert klinische Diagnostik Informationen über Veränderungen bzw. den Behandlungserfolg. - Im Zentrum der gesundheitspsychologischen Diagnostik stehen demgegenüber Persönlichkeitsmerkmale, Kognitionen und Verhaltensweisen, die sich auf den physischen Gesundheitsstatus bzw. körperliche Erkrankungen beziehen. Diagnostisch interessieren hier etwa Kognitionen über Gesundheit und Krankheit, Lebensstile, Gesundheitspraktiken und Gesundheitsverhalten, relevante Persönlichkeitsmerkmale, psychische Prozesse während Erkrankung, Erholung und

Rehabilitation sowie die Nutzung von Gesundheitsinformationen und -diensten.

Im abschließenden ► Kap. 17 werden Verfahren behandelt, die für pädagogische und erziehungspsychologische Fragen relevant sind. Die pädagogisch-psychologische Diagnostik betrifft die Bereiche Lernen, Bildung und Erziehung. Wir erörtern hier die Diagnostik individueller Merkmale, die für schulisches Lernen bedeutsam sind, die Erfassung von Lernresultaten sowie das Bereitstellen von Entscheidungshilfen für die Wahl verschiedener Schullaufbahnen oder Bildungswege. Überdies werden diagnostische Methoden zur Bestimmung pädagogisch wichtiger Umweltund Systemmerkmale (z. B. Klassenklima) sowie des Erziehungsverhaltens und der familialen Interaktion beschrieben.

Hinweise zum Lesen des Buchs

Dezimalpunkt. In der psychologischen Literatur ist es üblich, für die Kennzeichnung der Dezimalstelle einer Zahl einen Punkt (kein Komma) zu verwenden. Außerdem wird bei Kennwerten, die nur zwischen –1 und +1 variieren können (z. B. Korrelation), die führende Null häufig weggelassen. Anstatt 0,50 schreibt man also z. B. .50. Diese Konventionen behalten wir hier bei.

Statistische Kennwerte. In den Kapiteln 3 und 4, in denen Grundlagen der Testtheorie behandelt werden, benutzen wir für statistische Kennwerte eine ausführliche Notation, schreiben also z. B. Kor(X,Y) für die Korrelationen zweier Variablen X und Y. Wir denken, dass dies die Darstellung leichter nachvollziehbar macht. Die folgende Aufstellung zeigt die wichtigsten Abkürzungen und gängige Alternativen.

Erwartungswert: Erw(X), M_X Varianz: Var(X), s_X^2 Standardabweichung: Std(X), SD_X , s_X Kovarianz: Cov(X,Y), s_{XY} Korrelation: Kor(X,Y), r_{XY}

Danksagung

Die Autoren haben vielen für ihren Beitrag zur Fertigstellung des Buchs zu danken. Oliver Daum, Boris Egloff, Johannes Heer, Simone Henn, Volker Hodapp, Carl-Walter Kohlmann, Lothar Laux, Andrea Retzbach, Paul Schaffner, Stefan Schmukle, Andreas Schwerdtfeger und Natalie Steinbrecher haben zu einzelnen Kapiteln kritische Rückmeldungen und wichtige Anregungen gegeben. Hinweise für Verbesserungen verdanken wir auch Angela Boy. Ihnen allen sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

Bamberg, München und Mainz, im März 2023

Michael Hock Jan H. Peters Karl-Heinz Renner Heinz Walter Krohne I Definition und Entwicklungslinien der Psychologischen Diagnostik

1 Definition

1.1	Gegenstand der Psychologischen Diagnostik	3
1.2	Beziehungen zu anderen Feldern der Psychologie	8
1.3	Objekte und Sachverhalte	11

Im vorliegenden Kapitel werden die zentralen Merkmale der Psychologischen Diagnostik beschrieben. Dabei kontrastieren wir zunächst Gesichtspunkte, die für die "traditionelle", primär in der Differentiellen Psychologie verankerte Diagnostik essenziell waren, mit Gesichtspunkten, die für die "moderne" Diagnostik wesentlich sind. 1 Die traditionelle Diagnostik konzentrierte sich auf die Feststellung stabiler Eigenschaften und Fähigkeiten von Menschen (z. B. ihrer Intelligenz). Die moderne Diagnostik richtet sich dagegen verstärkt auf Zielsetzungen, die sich aus psychologischen Interventionen ergeben. Da Interventionen häufig auf Veränderungen bei der Person oder bei situativen Bedingungen des Verhaltens und Erlebens gerichtet sind, müssen auch Veränderungen diagnostisch erfasst werden (und nicht nur stabile Merkmale). Nach der Bestimmung des Gegenstands der Diagnostik werden deren Beziehungen zu anderen Feldern der Psychologie herausgearbeitet. Dabei werden vier grundlegende Formen praktischer Interventionen differenziert (Personenauswahl, Bedingungsauswahl, Verhaltensmodifikation, Bedingungsmodifikation), in denen Diagnos-

tik in jeweils unterschiedlicher Weise relevant ist. Ein kurzer Überblick über die Objekte und Sachverhalte, auf die sich die Diagnostik beziehen kann, beschließt das Kapitel.

1.1 Gegenstand der Psychologischen Diagnostik

In unserem alltäglichen Sprachgebrauch beziehen wir die Begriffe Diagnose und Diagnostik zumeist auf medizinische Sachverhalte. Mit Diagnose meinen wir das Erkennen und Bestimmen eines körperlichen oder psychischen Krankheitszustands auf der Grundlage von Anzeichen oder Symptomen, die mit einer Krankheit assoziiert sind. Diagnostik bezieht sich entsprechend auf ein Inventar von Methoden, das jemanden in die Lage versetzt, Krankheiten wissenschaftlich fundiert festzustellen. Der Bezug auf Krankheiten ist für die Psychologische Diagnostik jedoch zu eng. Tatsächlich beschäftigte sich die Psychologische Diagnostik seit ihrer Etablierung als wissenschaftliche Disziplin am Ende des 19. Jahrhunderts mit einem viel weiteren Spektrum von Sachverhalten.

Wir setzen die beiden Attribute hier in Anführungszeichen, um zu signalisieren, dass die Gegenüberstellung etwas plakativ und vereinfachend ist; sie ist aber nützlich, um die groben Linien zu veranschaulichen.

Ein besserer Ausgangspunkt für die Definition von Diagnostik ist die ursprüngliche Wortbedeutung, der zufolge sich Diagnose auf das Erkennen und die unterscheidende Beurteilung von Sachverhalten bezieht. Von diesem Ausgangspunkt her hatte James McKeen Cattell (1890), einer der Mitbegründer der Disziplin, den Gegenstand der Psychologischen Diagnostik in der Untersuchung individueller Unterschiede im Erleben und Verhalten lokalisiert. Gegenstand der Psychologischen Diagnostik ist danach die Bestimmung individueller psychischer Besonderheiten durch Beobachtung und Messung interindividueller Differenzen in psychologischen Merkmalen. Der Fokus auf individuelle Besonderheiten und interindividuelle Differenzen macht den Kern der traditionellen Bestimmung der Psychologischen Diagnostik aus.

Im Rahmen dieser traditionellen Bestimmung lässt sich die Psychologische Diagnostik vor allem durch drei Merkmale genauer charakterisieren. Erstens ist Diagnostik eine Methodenlehre. Im Unterschied zu anderen Methodendisziplinen, wie z. B. der Versuchsplanung oder der Statistik, stellt die Diagnostik primär Verfahrensweisen zur Beantwortung praktischer bzw. angewandter Fragestellungen bereit. Die Versuchsplanung und Statistik betreffen dagegen in erster Linie die psychologische Forschung. Zweitens richtet sich die Diagnostik auf individuelle Unterschiede und ist damit in der Differentiellen Psychologie und Persönlichkeitsforschung verankert. Entsprechend dieser Verankerung beschäftigte sich die Diagnostik zunächst mit der Erfassung längerfristig stabiler (habitueller) Merkmale, insbesondere aus dem Fähigkeits- und Temperamentsbereich. Die theoretische und empirische Sicherung der Existenz stabiler Unterschiede und deren Feststellung ist allerdings nicht Problem der Diagnostik, sondern gehört zum Gegenstand der Differentiellen Psychologie und Persönlichkeitsforschung. Drittens involviert Diagnostik ein Hinausgehen über

die unmittelbar vorliegende Information, den sogenannten "diagnostischen Schluss". Hiermit wird hervorgehoben, dass Eigenschaften, die im Rahmen psychologischer Fragestellungen interessieren, in der Regel nicht direkt beobachtbar sind, sondern aus beobachtbaren Sachverhalten erst erschlossen werden müssen. Begriffe wie Intelligenz, Extraversion oder Depressivität verweisen auf Persönlichkeitskonstrukte, für deren Erfassung geeignete empirische Indikatoren bestimmt werden müssen. Hierin besteht eine der zentralen Aufgaben der Diagnostik.

Konstrukte und Indikatoren

Persönlichkeitskonstrukte wie die gerade genannten beziehen sich auf latente Eigenschaften, also Eigenschaften, die nicht direkt beobachtbar oder mit einfachen Mitteln bestimmbar sind. Ihre Existenz und Ausprägung muss daher aus manifesten (= beobachteten) Verhaltensweisen erst erschlossen werden. Nehmen wir an, wir beobachten bei einer bestimmten Person folgendes manifestes Verhaltensmuster: Sie ist häufig auf Partys, geht auf fremde Leute zu und spricht sie an, steht oft im Zentrum des Geschehens und gibt an, dass sie gerne viele Leute um sich herum hat. Aus diesen Verhaltensmustern (und vielleicht weiteren. die wir noch kennen) könnte der diagnostische Schluss gezogen werden, dass die Person extravertiert ist bzw. sie eine hohe Ausprägung auf der latenten Eigenschaft Extraversion aufweist.

Eine hohe Ausprägung von Extraversion wird als Basis der genannten Verhaltensweisen angesehen. Der diagnostische Schluss geht aber in die umgekehrte Richtung (vom Verhalten auf die latente Eigenschaft) und ist damit natürlich nicht sicher. Insbesondere erlaubt keine einzelne Verhaltensweise, die wir gerade genannt haben, einen sicheren Schluss. Auch eine introvertierte

Person könnte z. B. häufig auf Partys zu finden sein, aber nicht, weil sie Partys genießt, sondern weil sie gerne Freibier trinkt. Damit ein solcher Schluss sicherer wird, müssen die Verhaltensweisen häufig gezeigt, also in verschiedenen Kontexten und zu verschiedenen Zeitpunkten manifestiert werden. Darüber hinaus müssen unterschiedliche Verhaltensweisen, die auf das gleiche Konstrukt bezogen sind, auftreten. Wenn diese Bedingungen gegeben sind, können die Verhaltensweisen als gute Indikatoren des Konstrukts angesehen werden. Ihr gemeinsames Vorliegen erlaubt dann bessere Schlüsse auf die zugrunde liegende latente Eigenschaft. Ein diagnostisches Verfahren, das relativ sichere Schlüsse auf die Ausprägung latenter Eigenschaften ermöglicht, heißt konstruktvalide (► Kap. 3.5.3).

Die traditionelle Diagnostik kann anhand der bisher genannten Merkmale wie folgt beschrieben werden (Hörmann, 1964, S. 8):

Traditionelle Bestimmung der Diagnostik

Diagnostizieren steht primär im Dienste der Angewandten Psychologie, ist aber auch ein Forschungsmittel der Differentiellen Psychologie. Es richtet sich auf Unterschiede zwischen Menschen und involviert ein Hinausgehen über die unmittelbar gegebene Information.

Diese Merkmale haben die Methodenentwicklung in der Psychologischen Diagnostik wesentlich determiniert. Der Methodenentwicklung lag dabei der Anspruch zugrunde, systematische interindividuelle Differenzen in möglichst vielen Verhaltensbereichen immer genauer, und nach Möglichkeit auch quantitativ, zu beschreiben. Im Einzelnen wurden innerhalb der traditionellen Diagnostik anhand der

genannten Merkmale drei diagnostische Leitziele für die Methodenentwicklung formuliert (Pawlik, 1988, S. 148):

- 1. Eigenschaftsmodell: Diagnostik ist auf (manifeste oder latente) Merkmale gerichtet, in denen sich systematische interindividuelle Unterschiede im Erleben oder Verhalten abbilden. Die Unterschiede sollen relativ zeit- und situationsstabil sein. Diese Zielsetzung wird Statusdiagnostik genannt (Pawlik, 1976).
- 2. Varianzausschöpfung: Eine diagnostische Variable ist unter sonst gleichen Bedingungen praktisch um so brauchbarer, je mehr interindividuelle Varianz sie ausschöpft und je größer ihre Kovarianz mit interessierenden Kriterien ist. Dies ist die dem Reliabilitätsund Validitätskonzept der Klassischen Testtheorie zugrunde liegende Idee.
- Stichprobenmodell: Zur Konstruktion eines diagnostischen Verfahrens wird eine Stichprobe von Verhaltenselementen (z. B. Items eines Fragebogens) erstellt, mit der die interessierende Gesamtheit individueller Verhaltensweisen repräsentativ abgebildet werden kann.

Die Konzentration der traditionellen Diagnostik auf stabile Merkmale hing mit den zu Beginn ihrer Etablierung vorherrschenden Anliegen zusammen. Eine der ersten institutionell etablierten Aufgaben betraf die Identifikation von Schulkindern mit "besonderem Förderbedarf", wie man heute sagen würde. Binet und Simon (1905) konzipierten für diese Aufgabe Anfang des 20. Jahrhunderts den ersten praktisch brauchbaren Intelligenztest. Mit diesem Test sollten Kinder identifiziert werden, welche die Leistungsvoraussetzungen für den normalen Unterricht nicht mitbringen. Kinder, die in diesem Test deutlich unter dem Niveau anderer Kinder des gleichen Alters abschnitten, sollten daher in eigens eingerichteten Sonderschulen unterrichtet werden. Eine solche Maßnahme ist natürlich nur dann zweckmäßig, wenn sich das mit dem Test erfasste Merkmal

nicht von einer Woche zur nächsten deutlich verändert. In praktischen Kontexten implizieren Diagnosen sehr häufig bestimmte Prognosen, die sich auf die Stabilität von Merkmalen stützen. Von daher ist es verständlich, dass sich die Diagnostik zunächst auf die Bestimmung stabiler Aspekte des menschlichen Verhaltens konzentrierte.

Die Fokussierung der psychologischen Diagnostik auf stabile Eigenschaften war bis in die sechziger Jahre des vorigen Jahrhunderts hinein selbstverständlich und wurde erst in den siebziger Jahren problematisiert, und zwar zunächst von der Klinischen Psychologie. Basis dieser Kritik war die praktische Notwendigkeit, im Rahmen klinischer Interventionen nicht nur etwas über den aktuellen Status und Unterschiede zwischen Menschen zu erfahren, sondern auch Veränderungen an einer Person über die Zeit, wie sie z.B. im Verlauf einer Psychotherapie erwartet werden, genau erfassen zu können. Auch aus anderen Anwendungsfeldern der Psychologie kamen Forderungen nach Erweiterungen der traditionellen Diagnostik. Besonders aus der Organisationspsychologie und der Pädagogischen Psychologie kam z. B. der Anspruch, neben Merkmalen einzelner Personen auch Eigenschaften von Gruppen und sozialen Systemen bestimmen zu können. Die Organisationpsychologie interessiert sich z. B. für die Diagnose von Kommunikationsstrukturen und Rollenverteilungen in Arbeitsgruppen, die Pädagogische Psychologie für Interaktionsstrukturen in Schulklassen. Als Konsequenz hieraus wurde eine Diagnostik von Situationen und Bedingungen gefordert, die für menschliches Erleben und Verhalten relevant sind (z. B. Betriebsklima, Stressoren am Arbeitsplatz). Darüber hinaus kamen der Entscheidungs- (Cronbach & Gleser, 1965) und Handlungscharakter (Kaminski, 1970) des Diagnostizierens verstärkt ins Blickfeld. Diagnostische Verfahren dürfen hiernach nicht nur im Hinblick auf eine möglichst hohe Reliabilität und Validität optimiert werden.

sondern müssen auch hinsichtlich der, nicht in diesen beiden Testgütekriterien aufgehenden, Kriterien der Entscheidungsgüte und des Entscheidungsnutzens ausgewiesen sein. Diese Forderungen haben zu einer erheblichen Erweiterung der Diagnostik geführt. Dabei sind auch stärker Konzepte aus anderen Grundlagendisziplinen der Psychologie in die Diagnostik eingeflossen, besonders allgemeinpsychologische Konzepte aus der Entscheidungstheorie, der Handlungstheorie und der Problemlöseforschung. Die erweiterten Ansprüche an die Diagnostik haben zur Formulierung dreier alternativer Leitziele des Diagnostizierens geführt (Pawlik, 1988, S. 148):

- 1. Modifikationsmodell: Diagnostik ist auf (manifeste oder latente) Variablen gerichtet, die mit der Indikation (d. h. Angemessenheit) und Evaluation (z. B. im Hinblick auf Wirksamkeit) von Interventionen im Einzelfall zusammenhängen. Diese Zielsetzung heißt Prozessdiagnostik.
- Entscheidungsrelevanz: Eine diagnostische Variable ist unter sonst gleichen Bedingungen um so brauchbarer, je nützlicher sie für Indikations- und Evaluationsentscheidungen im Rahmen psychologischer Interventionen ist.
- 3. Ausschöpfungsmodell: Die Konstruktion diagnostischer Verfahren (z. B. Erstellung einer Itemstichprobe für einen Test) muss darauf gerichtet sein, diejenigen Merkmale auszuschöpfen, in denen sich der Interventionsbedarf eines Individuums und das Interventionsziel abbilden.

Die Spannweite des Diagnostizierens lässt sich somit anhand dreier alternativer Leitziele bestimmen:

- Eigenschaftsmodell vs. Modifikationsmodell,
- Varianzausschöpfung vs. Entscheidungsrelevanz,
- Stichprobenmodell vs. Ausschöpfungsmodell.

Aus den Leitzielen der Diagnostik lässt sich auch erkennen, dass deren Entwicklung eng zusammenhängt mit der Entwicklung in anderen Bereichen der Psychologie. So haben Veränderungen der Aufgabenstellungen in den verschiedenen Feldern der Angewandten Psychologie die Diagnostik immer wieder zur Entwicklung neuer Methoden veranlasst. Wie erwähnt, sind auch die Beziehungen zu den Grundlagendisziplinen der Psychologie für die Diagnostik essenziell. Theoriebildung und empirische Ergebnisse der Differentiellen Psychologie und Persönlichkeitsforschung lieferten die wissenschaftlichen Voraussetzungen für eine am Eigenschaftsmodell ausgerichtete diagnostische Tätigkeit (Cattell, 1950; Eysenck, 1947). In den 1970er Jahren wurden diese eigenschaftszentrierten Ansätze durch Modelle der Person × Situations-Interaktion ergänzt (Endler & Magnusson, 1976). Diese Ansätze haben eine systematische Unterscheidung von relativ zeitstabilen Eigenschaften (Traits) und zeitlich eher variablen Zuständen (States) eingeführt und Modelle sowie Verfahren zur separaten Bestimmung stabiler bzw. variabler Merkmale entwickelt (Stever et al., 1999). Im Rahmen dieser interaktiven Betrachtung erhob sich dann auch die Forderung, Parameter zu bestimmen, auf denen Situationen variieren, die zu Veränderungen in Zuständen und Eigenschaften führen. Ein in diesem Zusammenhang häufig untersuchtes Merkmal ist der Stressgehalt einer Situation (etwa im Hinblick auf die Auslösung emotionaler Erregung).

Pawlik (1988) spricht bei einer am Eigenschaftsmodell orientierten Diagnostik von strukturbezogenen bzw. psychometrischen Fragestellungen und Anwendungen. Theoretische Konzepte und empirische Befunde der Allgemeinen Psychologie haben demgegenüber die Voraussetzungen für eine eher am Modifikationsmodell orientierte Diagnostik geschaffen. Pawlik (1988) nennt diese Fragestellungen und Anwendungen prozessbezogen bzw. systemanalytisch. Inzwischen geht es bei solchen

Fragestellungen nicht mehr allein um Modifikationen, wie sie etwa in der Klinischen und Pädagogischen Psychologie im Vordergrund stehen, sondern ebenso um die Analyse von Prozessen, die in der psychologischen Grundlagenforschung betrachtet werden. Die Diagnostik erfüllt damit auch für die Grundlagenforschung essenzielle Funktionen. Sie ist eine Disziplin, die quer zu Grundlagen und Anwendungen liegt.

Fasst man diese Entwicklungen zusammen, lässt sich die Psychologische Diagnostik wie folgt definieren:

Definition der Diagnostik

Psychologische Diagnostik ist eine Methodenlehre für forschungs- wie für praktischangewandte Fragestellungen der Psychologie. Ihre Hauptaufgaben liegen in der Erfassung (a) interindividueller Verhaltensunterschiede, (b) intraindividueller Veränderungen sowie (c) deren Bedingungen. Die Diagnose verhaltensrelevanter Bedingungen schließt auch Merkmale von Situationen, Gruppen, Institutionen und Organisationen sowie deren Veränderung ein.

Wie ersichtlich, werden hier die traditionellen und die modernen Leitziele der Diagnostik zusammengefasst. Die traditionell im Fokus der Diagnostik stehenden angewandten Fragen dominieren in ihr auch heute noch. In Anwendungskontexten ist Diagnostizieren dabei Teil eines im Allgemeinen mehrstufigen Entscheidungsprozesses, in dem Daten auf der Grundlage eines Auftrags beschafft und verarbeitet werden, um bestimmte, im Rahmen des Auftrags festgelegte Ziele zu erreichen. Neuere Konzeptionen der Diagnostik berufen sich daher auch auf entscheidungs- und handlungstheoretische Grundlagen und betonen die enge Verflechtung von Diagnostik und Intervention.

Diese Bestimmungen verdeutlichen, dass es beim psychologischen Diagnostizieren nicht

darum geht, das "Wesen" eines Menschen zu erkennen, sondern vielmehr darum, einen praktischen (und damit eingegrenzten) Auftrag zu erfüllen. Tatsächlich ist Diagnostizieren nicht primär ein Erkenntnisvorgang (im Alltagsverständnis dieses Begriffs), sondern, wie wir noch genauer zeigen werden (Kap. 6 und 7), ein Entscheidungs- und Handlungsprozess. In einen Entscheidungsprozess mündende Aufträge können etwa darin bestehen, unter mehreren Personen, die sich um eine Stelle beworben haben, die geeignetste herauszufinden. Eltern hinsichtlich des für ihr Kind passenden Schulzweigs zu beraten, gesundheitsrelevante Einstellungen einer Person zu erheben, um evtl. ein Programm zur Modifikation ungünstiger Einstellungen einzuleiten, oder zu bestimmen, ob bei einem Klienten eine behandlungsbedürftige Ausprägung von Depression vorliegt.

Diagnostizieren als eine von der alltäglich ablaufenden Menschenbeurteilung abgehobene wissenschaftliche Tätigkeit ist Qualitätskriterien (> Kap. 3) unterworfen, die letztlich sicherstellen sollen, dass Diagnosen korrekt sind und damit eine brauchbare Grundlage für Entscheidungen liefern, die auf ihrer Basis getroffen werden. Der Nachweis, dass Qualitätskriterien in hinreichendem Maße erfüllt sind, macht den wesentlichen Unterschied zwischen der wissenschaftlichen Diagnostik und der naiven Diagnostik aus, die Menschen im Alltag, z. B. bei der Einschätzung und Beurteilung von Personen betreiben. Um diesen Nachweis zu führen, werden empirische Belege benötigt.

1.2 Beziehungen zu anderen Feldern der Psychologie

Die Beziehungen zwischen der Diagnostik und den Disziplinen der Allgemeinen, der Differentiellen und der Angewandten Psychologie sind im Sinne einer wechselseitigen Beeinflussung zu sehen. Der Fortschritt in jedem dieser Bereiche hängt auch von den Fortschritten der Konzeptbildung in den anderen Bereichen ab. So ist beispielsweise der Fortschritt der Differentiellen Psychologie und Persönlichkeitsforschung (etwa fort vom reinen Eigenschaftsmodell hin zu interaktionistischen Modellen) auch mitbestimmt worden von veränderten Fragestellungen der Praxis und von den jeweiligen Methoden, welche die Diagnostik zu deren Beantwortung entwickelt hat.

Oben wurde die Diagnostik als Methodenlehre für Fragen der angewandten Psychologie beschrieben. Um dies genauer zu fassen, ist es sinnvoll, sich die zentralen Fragestellungen der Angewandten Psychologie vor Augen zu führen. Angewandte Psychologie ist über weite Strecken gleichbedeutend mit dem Bemühen um eine Optimierung praktischer Problemlösungen im Hinblick auf psychologische Kriterien der Lösungsangemessenheit (Pawlik, 1976). Psychologische Kriterien der Lösungsangemessenheit sind beispielsweise psychische Gesundheit, sicheres Verkehrsverhalten, schulische und berufliche Leistung oder Arbeitszufriedenheit. Ein nichtpsychologisches Kriterium für eine praktische Problemlösung wäre dagegen die Erreichung bestimmter ökonomischer Vorgaben bei betrieblichen Rationalisierungsmaßnahmen.

Angewandt-psychologische Aufgabenstellungen unterscheiden sich u. a. nach der Strategie, über die jeweils eine Optimierung der Problemlösung bzw. eine Entscheidungsoptimierung angestrebt wird. Da praktisches Handeln immer auch Eingreifen bedeutet, spricht man hier von *Interventionsstrategien*. Die verschiedenen Strategien lassen sich auf einem Kontinuum von der reinen Auswahl- zur reinen Modifikationsstrategie anordnen. Derartige Strategien können sich entweder auf Personen beziehen, unter denen ausgewählt bzw. die verändert werden sollen, oder auf Bedingungen, denen diese Personen ausgesetzt sind (**Tab. 1.1**).

Tab. 1.1 Formen praktischer Intervention

Interventionsstrategie				
Interventionsrichtung	Auswahl	Modifikation		
Person	Personenauswahl	Verhaltensmodifikation		
Situation	Bedingungsauswahl	Bedingungsmodifikation		

Bei einer Auswahlstrategie wird die Optimierung gesucht durch Selektion von geeigneten Personen oder Bedingungen. Ziel ist es, für jede Person jene Bedingung zu finden (z. B. einen bestimmten Arbeitsplatz), in der das gewählte Optimierungskriterium (z. B. berufliche Leistung) den für sie höchstmöglichen Wert erreicht. Dabei lassen sich nach der Richtung der Implementierung von Auswahlstrategien zwei Formen unterscheiden:

- Personenauswahl: Hier sind Bedingungen vorgegeben, z. B. Qualifikationsmerkmale, und die Personen werden danach ausgewählt, ob sie der Bedingung entsprechen oder nicht. Beispiele hierfür sind die Personalauswahl oder die pädagogische Selektion in Form einer Aufnahmeprüfung.
- 2. Bedingungsauswahl: Hier sind Personen vorgegeben, z. B. Absolventinnen und Absolventen einer Schule, und es wird für jede Person nach der geeigneten Bedingung im Hinblick auf ein Optimierungskriterium (z. B. beruflicher Erfolg oder Zufriedenheit mit einer Tätigkeit) gesucht. Ein Beispiel hierfür ist die Berufsberatung.

Bei einer *Modifikationsstrategie* wird die Optimierung gesucht durch Veränderung des Erlebens und Verhaltens oder der Bedingungen. Ziel ist hier also die Veränderung im Hinblick auf das gewählte Optimierungskriterium. Auch hier lassen sich je nach Implementierungsrichtung zwei Formen unterscheiden:

Verhaltensmodifikation: Hier wird die Optimierung durch Veränderungen bei der Person gesucht, etwa indem sie an einem Ausbildungsprogramm teilnimmmt oder mit einer Psychotherapie beginnt.

 Bedingungsmodifikation: Hier wird die Optimierung durch Veränderungen der Bedingungen, denen eine Person ausgesetzt ist, angestrebt, etwa indem der Arbeitsplatz neu gestaltet wird oder neue didaktische Maßnahmen und Materialien entwickelt werden.

In der Praxis kommen reine Auswahl- oder Modifikationsstrategien nur selten vor, in der Regel finden sich vielmehr Mischstrategien. So werden z.B. häufig Personen nach einem bestimmten Auswahlkriterium platziert und dann einem individuell angepassten Schulungsprogramm unterzogen.

Beide Strategieformen gehen von impliziten Annahmen über die Natur des Problems aus, für das die Lösungsoptimierung gesucht wird (Pawlik, 1976). Für Auswahlstrategien wird vorausgesetzt, dass die geeigneten Personen bzw. die geeigneten Bedingungen, denen die vorgegebenen Bedingungen bzw. Personen zugeordnet werden sollen, bereits vorliegen. Es geht also nur noch um die Zuordnung. Deshalb ist hier auch nur der Einsatz geeigneter diagnostischer Verfahren gefordert. Für Modifikationsstrategien wird vorausgesetzt, dass die Methoden der Verhaltens- bzw. Bedingungsmodifikation für alle behandelten Personen bzw. Bedingungen die jeweils bestmögliche Lösung liefern. So wird etwa erwartet, dass nach Abschluss einer bestimmten Therapie jede behandelte Person weniger Angst hat. Derartige Interventionen setzen also sowohl den Einsatz diagnostischer Verfahren (für die Indikationsstellung, die Überprüfung des Modifikationsverlaufs und die Evaluation des Modifikationserfolgs) als auch von Techniken der Modifikation voraus.

Was die historische Entwicklung der Diagnostik und deren Beziehung zur Entwicklung der Angewandten Psychologie betrifft, so lässt sich feststellen, dass zunächst praktische Aufgaben der Auswahl und damit des Einsatzes entsprechender diagnostischer Verfahren vorherrschten. So gingen die auf den Arbeiten Binets beruhende Intelligenzdiagnostik ebenso wie die frühe Persönlichkeitsdiagnostik von praktischen Auswahlproblemen aus. Die Rückwirkungen dieser Aufgabenstellungen auf die Diagnostik lagen aber nicht nur in der Entwicklung bestimmter Testverfahren (etwa des Binet-Intelligenztests oder einzelner Fragebogen), sondern auch in der Herausarbeitung zentraler Bestimmungsstücke einer Diagnostiktheorie, z. B. in Form der Klassischen Testtheorie. Hier wurde zunächst von einem statischen Eigenschaftsbegriff, also von der relativen Dauerhaftigkeit von Persönlichkeitsmerkmalen, ausgegangen. Eine solche Annahme war für die ersten praktischen Aufgaben der Intelligenzdiagnostik auch notwendig, da eine Auswahl von Personen im Hinblick auf ein Optimierungskriterium nur anhand relativ zeitstabiler Merkmale sinnvoll ist.

Theoretische Voraussetzungen für die Annahme der Stabilität von Persönlichkeitsmerkmalen wurden in der traditionellen Persönlichkeitsforschung bzw. Differentiellen Psychologie geschaffen. Deren Grundannahme war, dass interindividuelle Unterschiede im Verhalten und Erleben auf eine begrenzte Anzahl von zeitlich stabilen, latenten Variablen, die Persönlichkeitseigenschaften, zurückgehen, z. B. aus den Bereichen Intelligenz, Temperament oder Motivation. Diese Grundannahme fand ihre Umsetzung in der Entwicklung sehr einflussreicher Strukturtheorien der Persönlichkeit, wie sie etwa von Cattell, Guilford, Thurstone, Eysenck oder in neuerer Zeit mit dem Fünf-Faktoren-Modell vorgelegt wurden.

Diese strukturanalytischen Grundannahmen der traditionellen Persönlichkeitsforschung waren Ausgangspunkt der oben bereits kurz erwähnten Qualitätskriterien der Klassischen Testtheorie. Neben Objektivität gehören zu den Kriterien die Reliabilität (Messpräzision: "Wie genau misst ein Test das, was er misst?") und die Validität ("Inwieweit misst ein Test das, was er messen soll?").

Für das Kriterium der Reliabilität lassen sich Koeffizienten, die auf dem Konzept der Paralleltestung aufbauen (also Trennschärfe, interne Konsistenz, Split-half- oder Paralleltest-Reliabilität), auf die Vorstellung der transsituativen (also situationsübergreifenden) Konsistenz eigenschaftsbezogenen Verhaltens zurückführen. Das Verhalten in einer Situation (die Antwort auf eine Frage) sollte ebenso Indikator eines latenten Persönlichkeitsmerkmals (z. B. Ängstlichkeit) sein, wie das Verhalten in einer anderen Situation (die Antwort auf eine weitere Frage). Demgegenüber basiert die Reliabilitätsbestimmung über Testwiederholung auf der Vorstellung der zeitlichen Stabilität (transtemporalen Konsistenz) eigenschaftsbezogenen Verhaltens.

Für die Bestimmung der Validität gingen die meisten Verfahren ebenfalls von Vorstellungen der transtemporalen und transsituativen Konsistenz des Verhaltens aus. Die Validität eines Verfahrens wird in der Regel über das Eintreffen einer Vorhersage bestimmt. Entsprechend galt lange Zeit der Satz "Jede Diagnose ist eine Prognose.", womit die transtemporale Konsistenz angesprochen ist. Darüber hinaus wird aber auch für die Validität erwartet, dass sich ein Merkmal in unterschiedlichen Situationen manifestiert, da die Diagnose- bzw. Prognosesituation ja in der Regel nicht identisch ist mit der Kriteriumssituation. So ist z.B. die Situation der Diagnose der Berufseignung im Allgemeinen nicht identisch mit Situationen, in denen sich diese Eignung dann tatsächlich manifestieren soll.

In jüngster Zeit sind jedoch, wie bereits angedeutet, aus der Angewandten Psychologie Aufgaben an die Diagnostik herangetragen worden, die stärker von Problemen der Modifikation ausgehen. Derartige Interventionen erfordern andersartige grundwissenschaftliche Fundierungen als Selektions- oder Klassifikationsaufgaben, die früher vorherrschten. Neben Veränderungen im Bereich persönlichkeitspsychologischer Konzepte, fort von rein eigenschaftszentrierten Vorstellungen hin zu Modellen, die Wechselwirkungen zwischen Person und Situation thematisieren, wird hier zusätzlich eine allgemeinpsychologisch fundierte Diagnostik gefordert. Für den Bereich der Diagnostiktheorie folgt daraus die Notwendigkeit, die mit der Erfassung von Veränderungen verbundenen besonderen Messprobleme zu lösen.

Anders als bei der am persönlichkeitspsychologischen Eigenschaftsmodell und an der praktisch-psychologischen Aufgabe der Auswahl orientierten Strukturanalyse geht es bei der auf die Lösung von Modifikationsproblemen gerichteten Prozessanalyse des Verhaltens darum, Elemente, sog. Prozesskomponenten, zu ermitteln, die für das Zustandekommen eines bestimmten aktuellen Verhaltens kritisch sind (Pawlik, 1988). Wenn beispielsweise das Stressbewältigungsverhalten einer prüfungsängstlichen Person verändert werden soll, so muss man wissen, über welches Repertoire von Verhaltensstrategien eine Person verfügen muss, um mit einer Prüfungssituation relativ angstfrei umgehen zu können. Eine derartige Zielsetzung erfordert eine verstärkte Hinwendung zu allgemeinpsychologischen Konzepten.

Eine Fundierung der Diagnostik in der Allgemeinen Psychologie wurde z.B. im Hinblick auf den Bereich des Problemlösens gefordert (Spada & Reimann, 1988). Dieser Ansatz stützt sich auf Prozessmodelle von Denkvorgängen und bildet für den Bereich der Fähigkeiten eine wertvolle Ergänzung zu den klassischen strukturanalytisch orientierten Verfahren der Intelligenzdiagnostik. Auch für die

Erfassung der Veränderung psychischer Probleme (etwa als Folge einer Therapie) ist eine Fundierung in allgemeinpsychologischen Konzepten gefordert, hier insbesondere in Ansätzen aus den Bereichen der Emotionspsychologie (z. B. bei der Erfassung von Veränderungen der emotionalen Erregung bei der Konfrontation mit bestimmten Stressoren) und der Kognitionsforschung (etwa für die Veränderung von Gedankeninhalten und -prozessen als Konsequenz einer kognitiv orientierten Depressionstherapie).

In stärkerem Maße als bei den eher statisch ausgerichteten Strukturanalysen ergibt sich aus Prozessanalysen die Forderung, Variationen des Erlebens und Verhaltens nicht nur unter testmäßig standardisierten Bedingungen, sondern in alltäglichen, "natürlichen" Lebenssituationen zu untersuchen (ambulantes Assessment; Fahrenberg et al., 2007). Hier müssten also die traditionellen allgemeinund persönlichkeitspsychologischen Vorstellungen, die ja weitgehend auf Ergebnissen der Laborforschung beruhen, um eine ökopsychologische Perspektive erweitert werden (Kaminski, 1988).

1.3 Objekte und Sachverhalte

Objekte der Diagnostik sind in der Mehrzahl der Fälle einzelne Personen. Allerdings kann sich die Diagnostik auch auf Gruppen und soziale Systeme sowie auf Situationen richten. Dies ist insbesondere bei der arbeits- und organisationspsychologischen sowie der pädagogischen und Erziehungsdiagnostik offenkundig (> Kap. 15 und 17). An diesen Objekten können (a) stabile Merkmale, (b) Zustände und aktuelle Prozesse sowie (c) Veränderungen zeitlich länger erstreckter Merkmale registriert werden. Kreuzklassifiziert man diese beiden Aspekte, so kommt man zu neun unterschiedlichen Aufgabenstellungen (> Tab. 1.2):