

Jon Chad



SUPERBRAIN

COMICS

**Abenteuer
Vulkane**

 **Loewe**

Jon Chad



SUPERBRAIN

COMICS

**Abenteuer
Vulkane**

 **Loewe**

Jon Chad

Superbrain-Comics
Abenteuer Vulkane



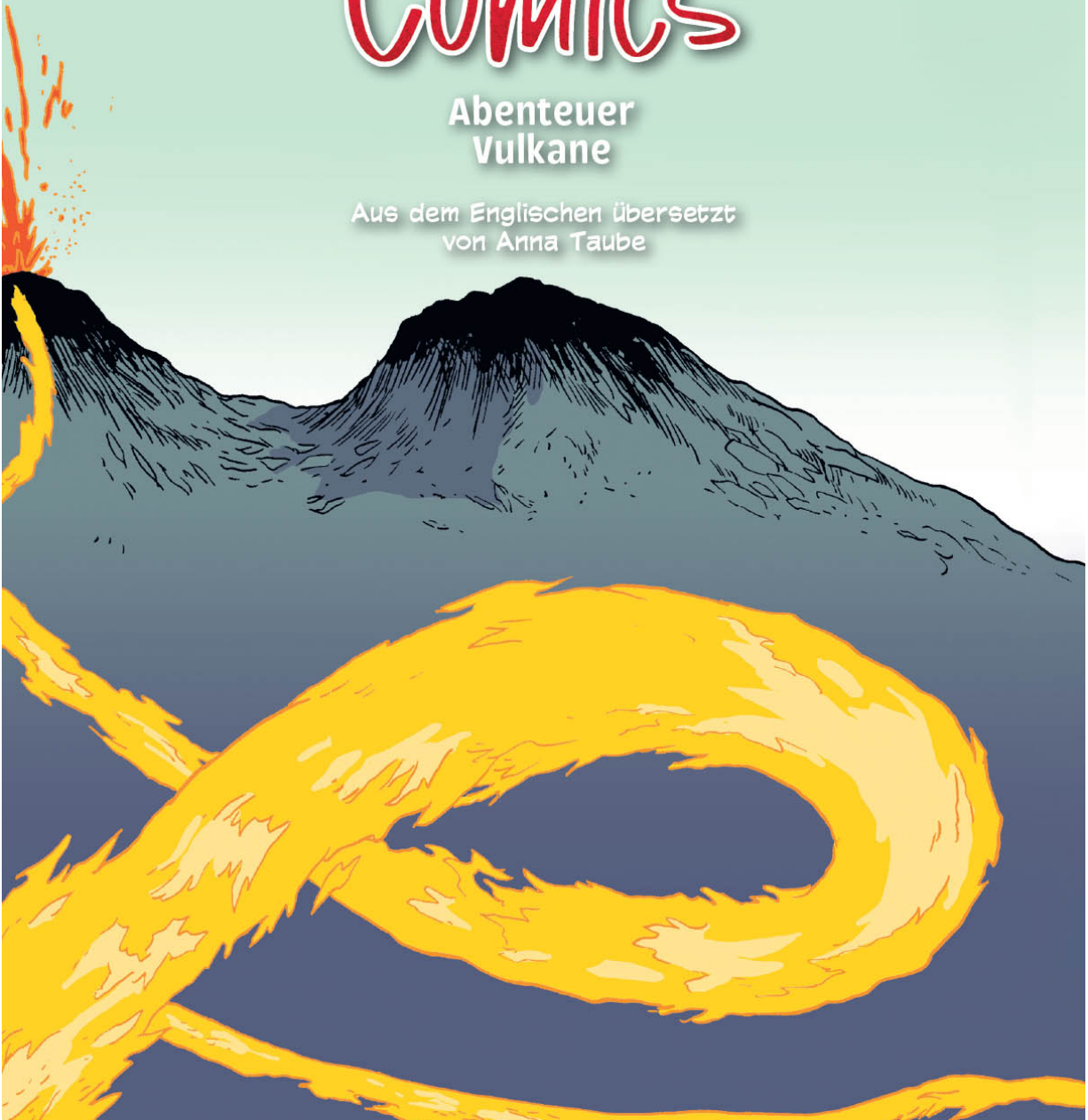
Jon Chad

SUPERBRAIN

Comics

Abenteuer
Vulkane

Aus dem Englischen übersetzt
von Anna Taube



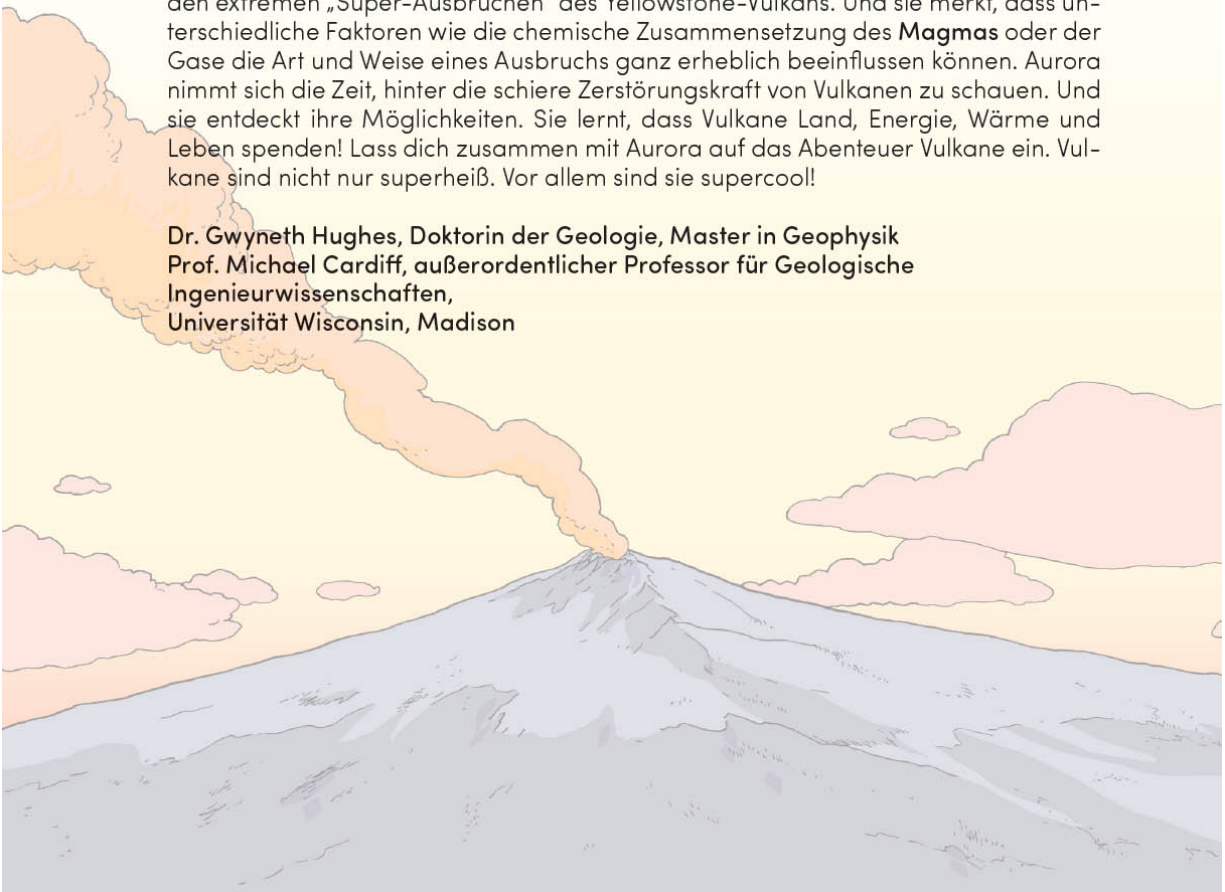
Wenn du einen Berg hinaufwanderst und dich umschaust, meinst du vielleicht, die Landschaft sei schon immer und ewig so dagewesen. Berge wirken so beständig und Flüsse scheinen seit dem Beginn der Welt vor sich hinzufließen. Wanderst du zusammen mit einer Geologin oder einem Geologen, wirst du eine ganz andere Geschichte hören – eine von der beständigen Veränderung. Die Gesteine um uns herum verraten uns etwas über die lange Geschichte der Erde. Sie erzählen uns von Kontinenten, die aufeinandergeprallt sind, vom Zerreißen und Zermalmen der Erdkruste und von gewaltigen Erdbeben.

Vulkane zeigen diese permanenten Veränderungen an der Oberfläche unserer Erde am eindrucklichsten. Vulkanausbrüche haben unsere Erde auf wunderbare Weise geformt. Tatsächlich sind die Kontinente, auf denen wir leben, durch Vulkanismus und andere geologische Prozesse entstanden. Einige der schönsten Landschaften unserer Erde wie etwa die Rocky Mountains und der Yellowstone Nationalpark in den USA und die Vulkaneifel in Deutschland sind das Ergebnis unablässiger Magmabewegungen aus dem Erdinnern an die Erdoberfläche. Hinzu kommen die vielen Inseln, etwa jene Hawaiis, die durch unterseeische Vulkanaktivität gebildet wurden!

Einen Vulkan stellst du dir vielleicht als eine zerstörerische Wucht vor, doch Vulkane bringen uns auch jede Menge Gutes. Der Boden rund um Vulkane ist oft reich an Nährstoffen – ideal, um Obst und Gemüse anzubauen! In Regionen mit anhaltender vulkanischer Aktivität kann außerdem Wärme in der Erdkruste – sogenannte geothermale Energie – genutzt werden, um Häuser zu heizen und Strom zu erzeugen.

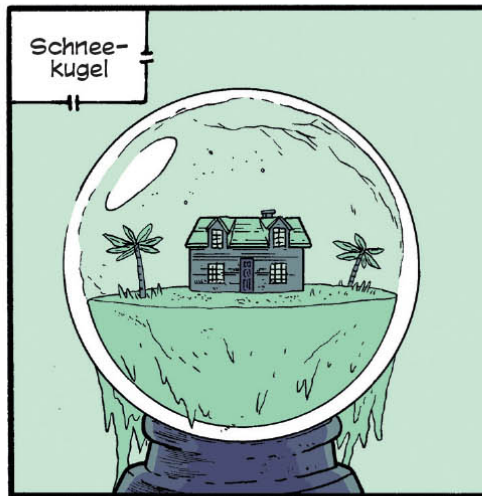
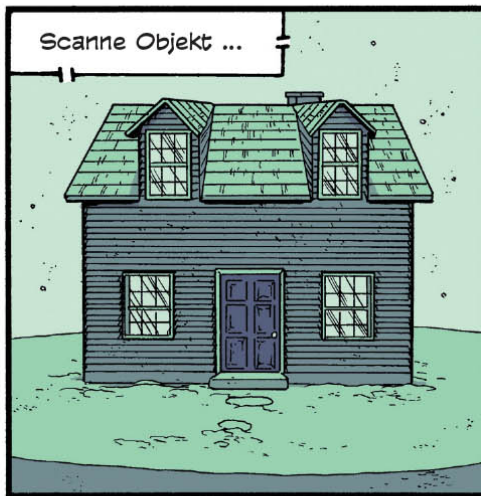
Wenn du dieses Buch liest, wirst du lernen, dass jeder Vulkan seine eigene Persönlichkeit hat – genau wie die Personen in der Geschichte. Aurora erkundet verschiedene Ausbruchstypen, von den kleineren, fließenden Eruptionen auf Hawaii bis zu den extremen „Super-Ausbrüchen“ des Yellowstone-Vulkans. Und sie merkt, dass unterschiedliche Faktoren wie die chemische Zusammensetzung des **Magmas** oder der Gase die Art und Weise eines Ausbruchs ganz erheblich beeinflussen können. Aurora nimmt sich die Zeit, hinter die schiere Zerstörungskraft von Vulkanen zu schauen. Und sie entdeckt ihre Möglichkeiten. Sie lernt, dass Vulkane Land, Energie, Wärme und Leben spenden! Lass dich zusammen mit Aurora auf das Abenteuer Vulkane ein. Vulkane sind nicht nur superheiß. Vor allem sind sie supercool!

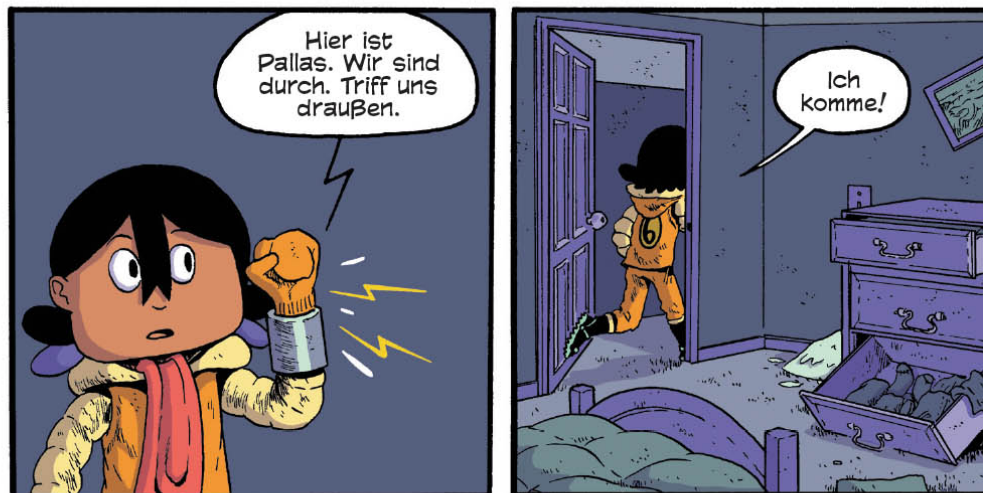
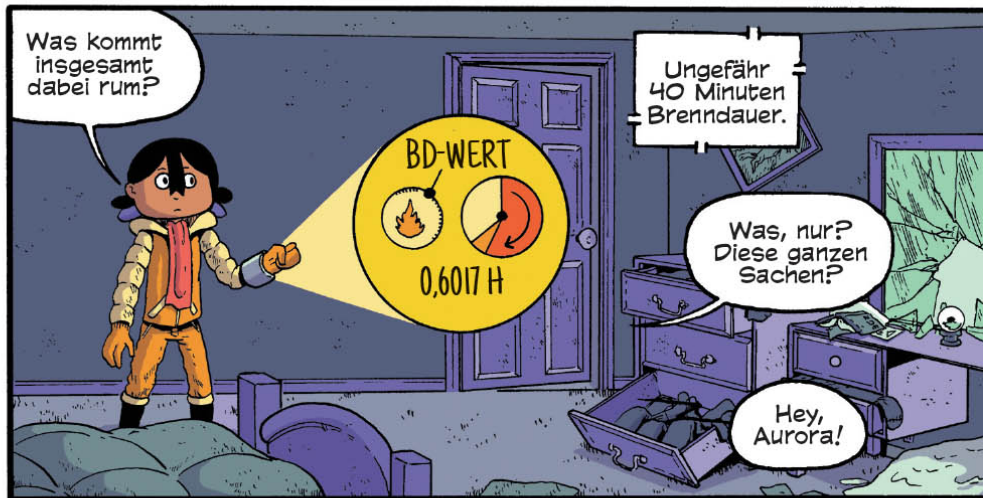
Dr. Gwyneth Hughes, Doktorin der Geologie, Master in Geophysik
Prof. Michael Cardiff, außerordentlicher Professor für Geologische
Ingenieurwissenschaften,
Universität Wisconsin, Madison



Übrigens:

Wenn Begriffe im Text **fett** geschrieben sind, werden sie am Ende des Buches im Glossar erklärt.





Aber ich weiß, dass mein
Job wichtig ist. Nur so kann
unser Clan überleben.



Sol!
Luna!



Aurora!



Hat es lang
gedauert, deine
Straße zu
scannen?



