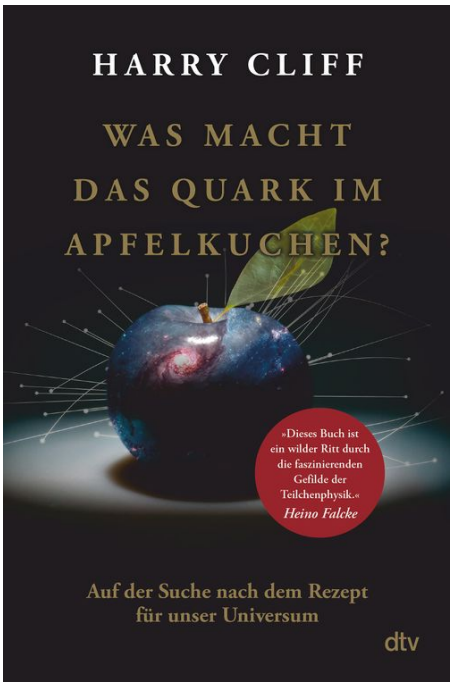


Harry Cliff
Was macht das Quark im Apfelkuchen?
Auf der Suche nach dem Rezept für unser Universum

Deutsche Erstausgabe
448 Seiten

ISBN: 978-3-423-26326-9
EUR 27,00 [DE]
EUR 27,80 [AT]
ET 13. April 2022
Format : 14,3 x 22,0 cm
Übersetzung: Übersetzt von Jörn Pinnow
Übersetzer*in: Jörn Pinnow

Harry Cliff

Was macht das Quark im Apfelkuchen?

Auf der Suche nach dem Rezept für unser Universum

Harry Cliff rockt das Universum

Ein Apfelkuchen besteht aus Mehl, Butter, Zucker, Äpfeln – chemisch betrachtet aber aus zahllosen Atomen, die alle einen Ursprung haben müssen. Und hier fragt die Physik: Woher kommt die Materie? Wie entstand das Universum? Oder: Wie lautet das Rezept dafür?

Harry Cliff begibt sich auf die Suche, die ihn zu Schauplätzen großer Entdeckungen führt. Er erzählt Geschichten von genialen Köpfen wie Einstein und Hawking, erläutert Theorien von Aristoteles und Gamow und begegnet Forschern, die das Universum mit gigantischem Hightech untersuchen. Am Ende steht die Erkenntnis, wie man einen Stern entzündet, Atome schmiedet, subatomare Teilchen, vielleicht sogar Leben erzeugt – und natürlich wie ein Apfelkuchen entsteht, ganz aus dem Nichts.



COPY

© Marc Gascoigne

Autor*in

Harry Cliff

Harry Cliff ist Teilchenphysiker an der Universität Cambridge und arbeitet am CERN, der Europäischen Organisation für Kernforschung, bei Genf. Er war sieben Jahre Kurator am Science Museum in London und tritt regelmäßig im Fernsehen und Radio auf. Sein TED-Talk ›Have We Reached the End of Physics?‹ wurde knapp drei Millionen Mal gesehen.

Übersetzer*in

Jörn Pinnow

Jörn Pinnow arbeitet seit vielen Jahren als Übersetzer für Sachbücher und Belletristik.

Pressestimmen

»Erschienen bei dtv ist Cliffs Buch eine amüsante Lektüre, um sich einmal mit der Frage nach der ›Existenz des Universums‹ aus naturwissenschaftlicher Perspektive auseinander zu setzen.«

vaticannews.va, *Mario Galgano*, 30. April 2022

»Gut zu lesen, verständlich und überraschend informativ, aber auch einfach überraschend, also immer gut, wenn man sein Wissen erweitern will.«

kultbote.de, 6. Juli 2022

*»Cliff nimmt seine Leser*innen mit auf eine lebendig erzählte Reise zu den Schauplätzen der großen Entdeckungen der Astro- und Teilchenphysik. Dabei schafft es Cliff, diese komplexe Materie einfach und anschaulich darzustellen. Unbedingt lesen!«*

MINT Zirkel, *Jörg Schmidt*, 28. Februar 2023

dtv Verlagsgesellschaft mbH & Co.KG
Tumblingerstraße 21
80337 München

»Begeistert, begeisternd und formelfrei erzählt er auf jeder Seite von den fundamentalen Erkenntnissen der Teilchenphysik und den immer noch bohrenden offenen Fragen.«

Bild der Wissenschaft, 1. Mai 2023

»Der britische Teilchenphysiker Harry Cliff begibt sich in seinem unterhaltsamen und sehr klugen Buch ›Was macht das Quark im Apfelkuchen‹ auf eine Reise zu den Grundbausteinen der Materie – die bei genauerer Betrachtung aber alles andere als Bausteine sind.«

Hannoversche Allgemeine Zeitung, 13. Mai 2022

»Ein echter Pageturner, der nicht vermuten lässt, dass die Teilchenphysik in einer Krise steckt.«

P.M. Magazin, 1. September 2022

dtv Verlagsgesellschaft mbH & Co.KG
Tumblingerstraße 21
80337 München

Autor*in Harry Cliff bei dtv

- Was macht das Quark im Apfelkuchen?, Hardcover, ISBN: 978-3-423-26326-9

dtv Verlagsgesellschaft mbH & Co.KG
Tumblingerstraße 21
80337 München