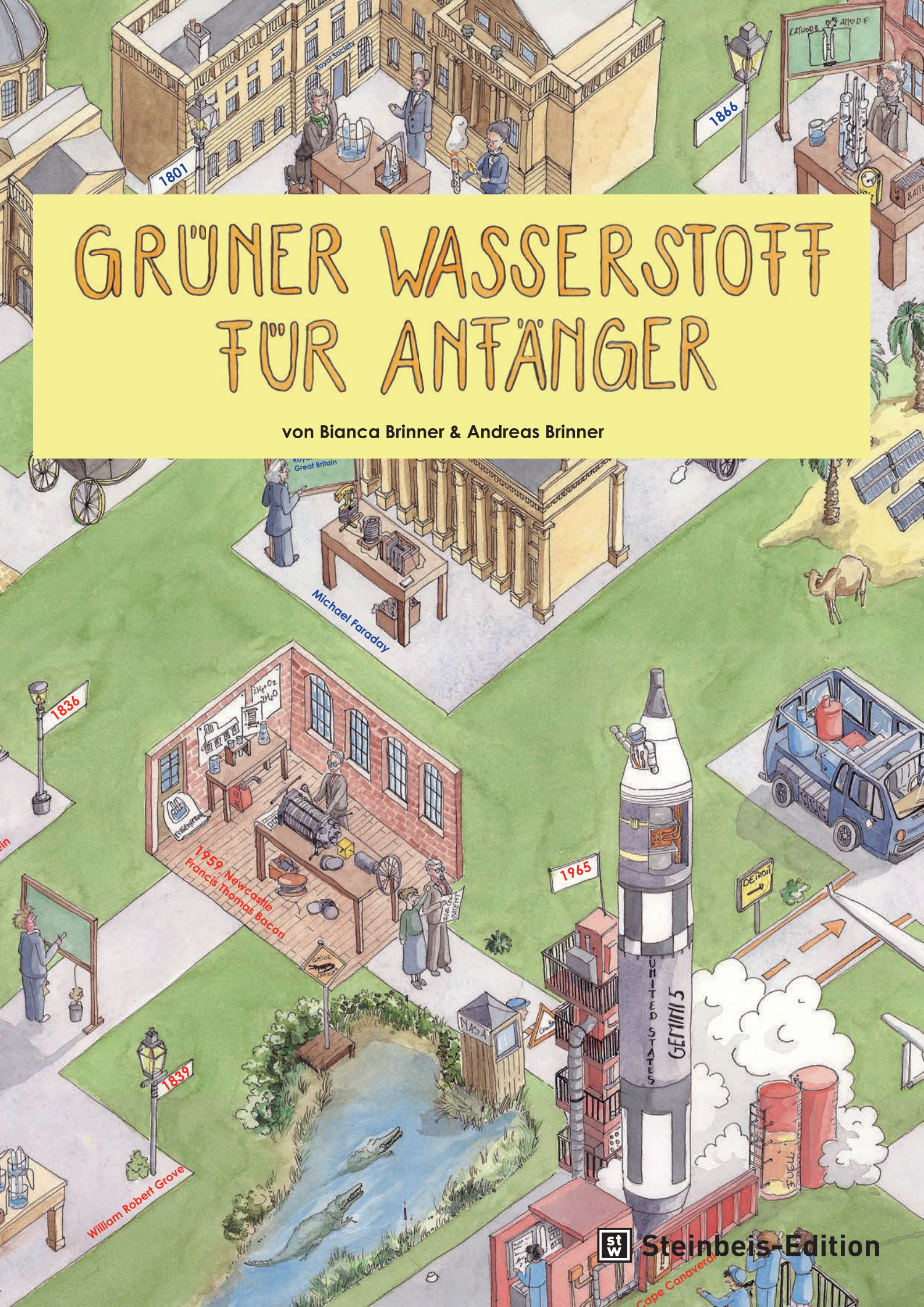


# GRÜNER WASSERSTOFF FÜR ANFÄNGER

von Bianca Brinner & Andreas Brinner



Steinbeis-**Edition**



# Geschichte der Elektrolyse



Alessandro Volta

1801

Anthony Carlisle  
William Nicholson

Johann-Wilhelm Ritter

1866

Jules Verne  
"Das Wasser ist die  
Kohle der Zukunft"

August Wilhelm von Hofmann

350 kW PV-Elektrolyse

1800

1832  
Royal Institute of  
Great Britain

Michael Faraday

1985-1995  
Saudi Arabien

1836

Bismutchlorid  
Chemisches  
Institut Basel

Christian Friedrich Schönbein

1959 Newcastle  
Francis Thomas Bacon

1965

UNITED STATES  
GEMINI 5

1966

Detroit

1985-1995

HySolar Gebäude

2009

Royal Institute Swameo

1839  
William Robert Grove

# Geschichte der Brennstoffzelle

2005  
DLR

Cape Canaveral



# Wo ihr die Wasserstoff-Wimmelprojekte findet



# Unsere Wimmelbuchpartner

## Herzlichen Dank für Ihre Unterstützung!



Institut für  
Fahrzeugkonzepte

DLR-FK  
70569 Stuttgart



EBZ SysTec GmbH  
88212 Ravensburg



ETOGAS GmbH  
70565 Stuttgart



Green Hydrogen Esslingen GmbH  
80337 München



INP Deutschland GmbH  
67354 Römerberg



Projekt Quarree100, 25746 Heide über:  
Entwicklungsagentur Region Heide  
Universität Bremen AES Institute I 28359 Bremen



Steinbeis Innovationszentrum energie+  
38114 Braunschweig | 70563 Stuttgart

Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer  
70599 Stuttgart



SWS Stadtwerke Stuttgart GmbH  
70327 Stuttgart



TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
70794 Filderstadt

WRS Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH  
70174 Stuttgart

Zentrum für Sonnenenergie und Wasserstoff-Forschung ZSW  
70563 Stuttgart, 89081 Ulm



E+H Endress+Hauser GmbH+Co.KG  
79576 Weil am Rhein



Ecolyzer, Ecoclean  
52156 Monschau



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co.  
74635 Kupferzell



HY2GEN  
65189 Wiesbaden





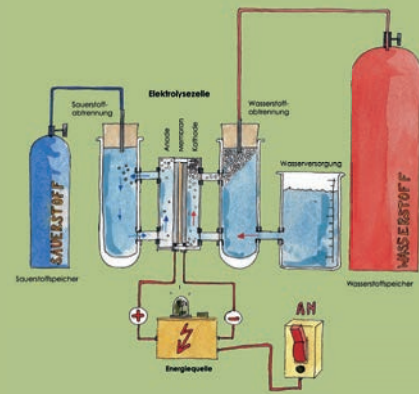
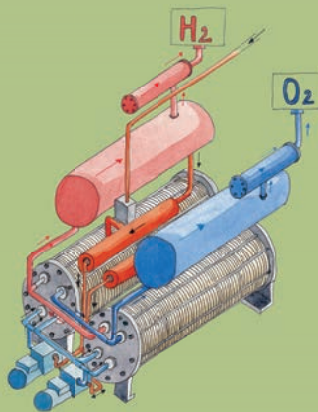
# Komm mit auf die Entdeckungstour durch die Welt des grünen Wasserstoffs

Schon mal was von Erneuerbarer Energie, Wasserstoff, Energiespeicher, Elektrolyse oder Brennstoffzelle gehört?

Geh auf die Reise durch Deutschland und tauche ein in spannende Projekte, rund um erneuerbare Energieversorgung mit grünem Wasserstoff.

Entdecke viele interessante Menschen und Details in den Wimmelbildern, die Dir zeigen, wann und von wem die Wasserstofftechnik erfunden wurde und wie sie in unserem täglichen Leben zuhause, in der Industrie, im Verkehr auf der Straße, auf dem Wasser und in der Luft genutzt wird.

Vielleicht ist ein Projekt auch in Deiner Nähe.



## Impressum

© 2024 Steinbeis-Edition

Alle Rechte der Verbreitung, auch durch Film, Funk und Fernsehen, fotomechanische Wiedergabe, Tonträger jeder Art, auszugsweisen Nachdruck oder Einspeicherung und Rückgewinnung in Datenverarbeitungsanlagen aller Art, sind vorbehalten.

Bianca Brinner, Andreas Brinner  
Grüner Wasserstoff für Anfänger

1. Auflage, 2024 | Steinbeis-Edition, Stuttgart  
ISBN 978-3-95663-308-9 | Diese Publikation ist auch als E-Book (PDF) erhältlich: ISBN 978-3-95663-309-6

Konzept und Satz: Bianca Brinner, Andreas Brinner

Titelbild: Bianca Brinner

Illustrationen: Bianca Brinner

Verlag: Steinbeis-Edition | Steinbeis-Stiftung, Adornostraße 8, 70599 Stuttgart

Druck: SDP Sachsendruck GmbH, Paul-Schneider-Straße 12, 08525 Plauen

Scan der Wimmelbilder: Eckermann Printservices | Mollenbachstraße 14, 71229 Leonberg

Enthält Logoplatzierungen

Steinbeis ist mit seiner Plattform ein verlässlicher Partner für Unternehmensgründungen und Projekte. Wir unterstützen Menschen und Organisationen aus dem akademischen und wirtschaftlichen Umfeld, die ihr Know-how durch konkrete Projekte in Forschung, Entwicklung, Beratung und Qualifizierung unternehmerisch und praxisnah zur Anwendung bringen wollen. Über unsere Plattform wurden bereits über 2.000 Unternehmen gegründet. Entstanden ist ein Verbund aus 5.100 Expertinnen und Experten in rund 1.100 Unternehmen, die jährlich mit mehr als 10.000 Kunden Projekte durchführen. So werden Unternehmen und Mitarbeitende professionell in der Kompetenzbildung und damit für den Erfolg im Wettbewerb unterstützt. Die Steinbeis-Edition verlegt ausgewählte Themen aus dem Steinbeis-Verbund.

227443-2024-10 | [www.steinbeis-edition.de](http://www.steinbeis-edition.de) | [edition@steinbeis.de](mailto:edition@steinbeis.de)



Printed in Germany

Preis: 22,00 €



**Steinbeis-Edition**