



TUANGTONG SODAPRA | SHUTTERSTOCK

MOBILITÄT: GESTERN, HEUTE, MORGEN

6 DIE MOBILITÄTSFALLE

Simon Borja, Guillaume Courty und Thierry Ramadier

8 VON STATIONSCHEFINNEN, RADAKTIVISTINNEN UND GIRL DRIVERS

Dorothee D'Aprile • Um die Jahrhundertwende trugen Frauen maßgeblich zur Entwicklung der neuen Transportmittel bei

12 PLATZ DA!

Manfred Kriener • Weltweit sind immer mehr Elektroautos unterwegs. Politik und Industrie preisen sie als Klimaretter – und verdrängen dabei die Probleme

14 KILOWEISE LITHIUM

Merle Groneweg

16 SCHMUTZIGES KOBALT FÜRS E-BIKE

Akram Belkaïd

20 KOLONIALISMUS UND BESCHLEUNIGUNG

Katharina Döbler

GÜTER IN BEWEGUNG

22 VEHIKEL DER GLOBALISIERUNG

Tom Stevenson • Großtanker, Containerriesen und Massengutfrachter: Rund 90 Prozent des Welthandels wird auf dem Seeweg abgewickelt

28 DIE EISBRECHER KOMMEN

Sandrine Baccaro und Philippe Descamps • Das Schmelzen der Polkappen eröffnet neue Schifffahrtsrouten. In der Arktis buhlen die Anrainerstaaten um die Seehegemonie

34 ALLE WEGE FÜHREN NACH PEKING

Jan Weidenfeld und Claudia Wessling • Mit der Neuen Seidenstraße versucht China seinen internationalen Einfluss zu vergrößern – nicht immer nur mit Erfolg

38 NEUE SCHIENEN FÜR OSTAFRIKA

Anne-Cécile Robert • Der Ausbau der Eisenbahntrassen quer durch Tansania dient vor allem dazu, die kongolesischen Bergbaugebiete mit den Häfen am Indischen Ozean zu verbinden

42 DIE ANGST DES TRUCKERS VORM ROBOTER

Julien Brygo • In den USA haben neue Technologien den Alltag auf den Highways grundlegend verändert – autonome Lkws könnten die Fahrer sogar überflüssig machen

STADTVERKEHR

46 AUTO, STADT UND ZUKUNFT

Annette Jensen • Auch wenn sich die Industrie und ihre Lobbyisten hartnäckig sträuben, die Tage der Spritfresser im öffentlichen Raum sind gezählt

50 DAS DIENSTWAGENPRIVILEG

Vincent Doumayrou • In Belgien ist der Pkw von der Firma für viele immer noch eine Selbstverständlichkeit

54 MIT DER LINIE 4 DURCH BEIRUT

Elias Kassim

56 MEGASTAU IN MOSKAU

Hélène Richard • Seit 1990 ist die Zahl der Autos rasant gestiegen. Die zu Autobahnen umgebauten Boulevards sind chronisch überlastet

60 MIT DER METRO INS SCHÖNE NEUE GRAND PARIS

Hacène Belmessous • Ein strategisches Hauptstadtprojekt von oben

66 KOPENHAGEN FÄHRT RAD

Philippe Descamps • Immergrüne Ampeln, Fahrradbrücken und andere Ideen für eine neue urbane Verkehrspolitik

70 EINE ALTERNATIVE FÜR DEN NAHVERKEHR

Beate Willms • In mehr als 100 Städten weltweit ergänzen Seilbahnen bereits Bus und Bahn. Schwellenländer liegen dabei weit vorn

LUFT- UND RAUMFAHRT

74 FLUGSCHAM UND KLIMAKRISE

Manfred Kriener • Umweltfreundlicheres Fliegen wird auf absehbare Zeit eine Illusion bleiben

76 AIRBUS AM BODEN

Philippe Descamps • Die Coronapandemie gefährdet Frankreichs wichtigste Exportbranche. Ein Besuch in Toulouse

82 DIE HELFER AUS DER BUSINESSCLASS

Kathrin Röggl

84 GALILEO AN ERDE

Charles Perragin und Guillaume Renouard • Das neue europäische Navigationssystem macht GPS Konkurrenz

88 TICKET ZUM MOND

Philippe Rivière • Privatunternehmen bieten immer mehr extraterrestrische Dienstleistungen an

AUF REISEN

92 ODYSSEUS IM ICE

Sieglinde Geisel • Eine kurze Geschichte des Unterwegsseins

94 EXKLUSIV ODER ALL-INCLUSIVE?

Bertrand Réau und Christophe Guibert • Von der Grand Tour bis zum Charterflug

98 WANN KOMMT DER ZUG NACH YUCATÁN?

Dawn Marie Paley • In Mexiko stößt das Großprojekt Tren Maya auf Widerstand

102 BODENWELLEN UNTER DEN GLEISEN

Klavdij Sluban • Unterwegs mit der Transsibirischen Eisenbahn

104 ZU HAUSE IN ZWEI LÄNDERN

Pierre Daum • Jeden Sommer füllt sich die Fähre von Südfrankreich nach Marokko, wo viele Einwandererfamilien ihre Ferien verbringen

108 WANDERN ZWISCHEN CHECKPOINTS

Robert Macfarlane • Zu Fuß durch die Hügel von Ramallah

113 MR SMOG

Zane Zlemeša • Comic