



Traction Engine No. 19 von J. G. Churchill

38



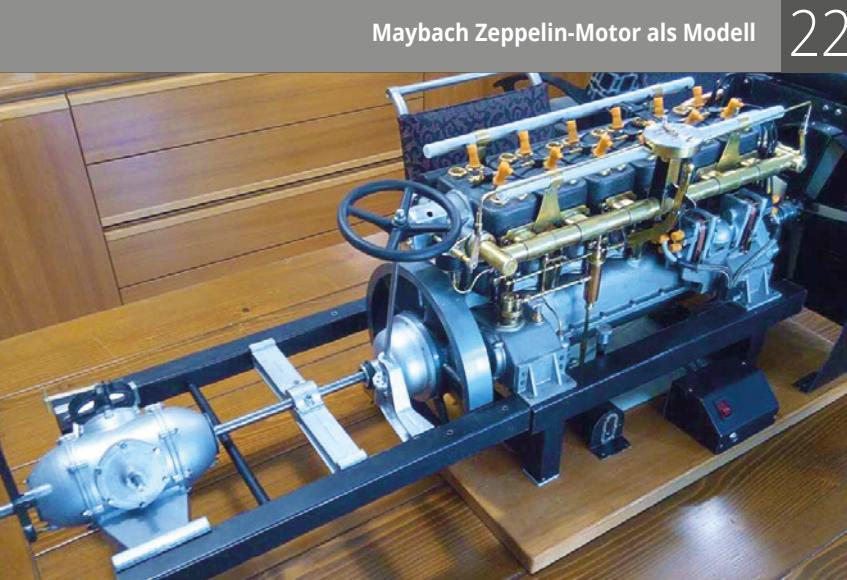
Faszination Modellbau Friedrichshafen

44



Vierzylinder-Dampfmaschine in Sternanordnung nach W.C. Hicks mit Bauplan

10



Maybach Zeppelin-Motor als Modell

22

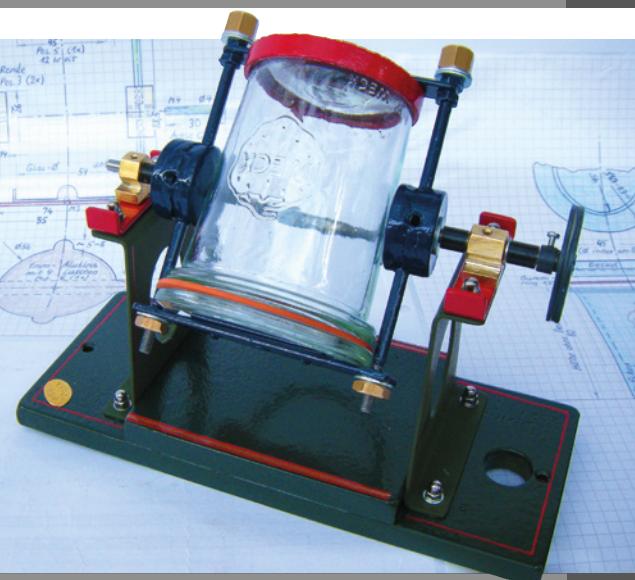


Gleitbahnschutz für die Drehmaschine

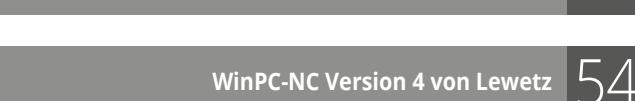
41



Universal-Frässpindel UF/E von Proxxon 32



Butterfass als Antriebsmodell 63



WinPC-NC Version 4 von Lewetz 54

MODELLE

Vierzylinder-Dampfmaschine in Sternanordnung nach W.C. Hicks mit Bauplan	10
Maybach Zeppelin-Motor als Modell.	22
Bau einer Getriebe-Waldbahn	27
Traction Engine No. 19 von J. G. Churchill	38
Butterfass als Antriebsmodell	63

WERKSTATTPRAXIS

Gleitbahnschutz für die Drehmaschine	41
Neues Leben für die Unimat	50
Handbetriebene Rollmaschine	56

CAD & CNC

Universal-Frässpindel UF/E von Proxxon	32
WinPC-NC Version 4 von Lewetz	54

TECHNIK REPORT

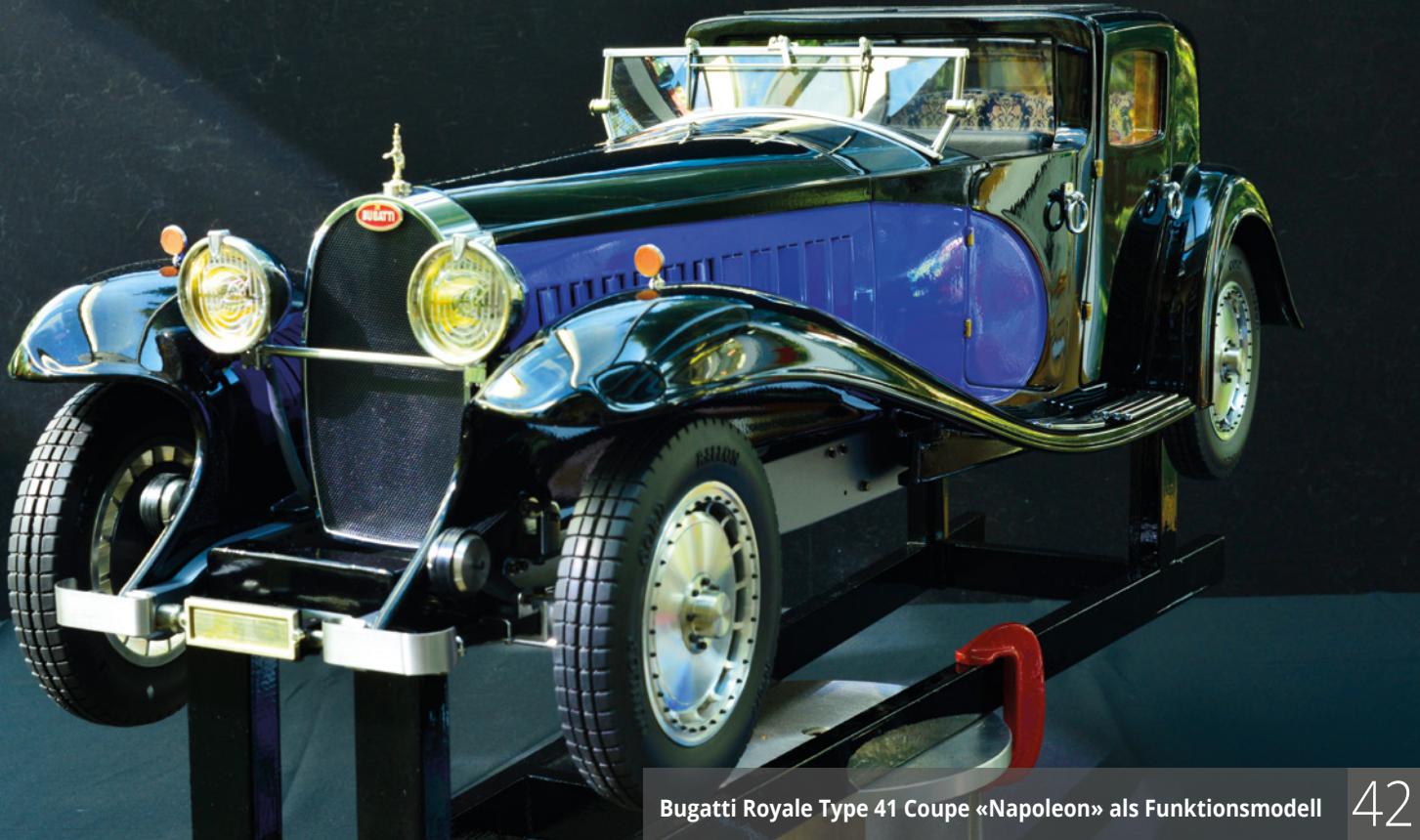
Faszination Modellbau Friedrichshafen	44
---	----

75 JAHRE VTH

Vorstellung der Buchproduktion	34
--	----

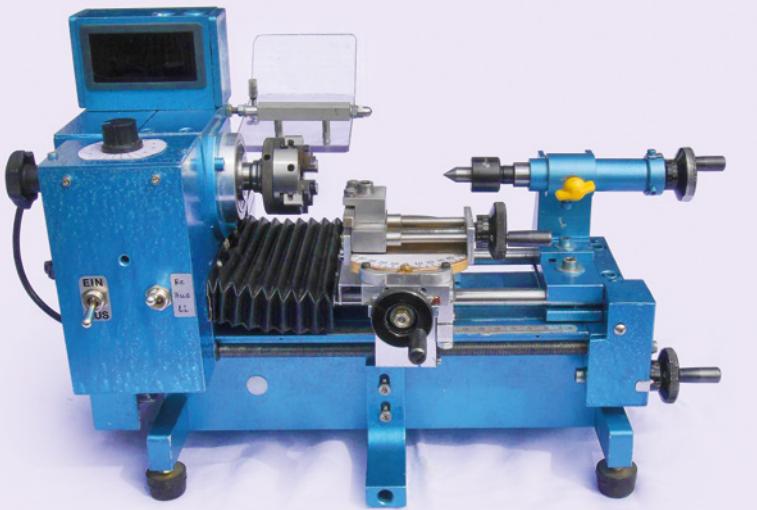
STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Vorschau und Impressum.	66



Bugatti Royale Type 41 Coupe «Napoleon» als Funktionsmodell

42



Eigenbau einer Mini-Drehmaschine

46



20

Umbau einer Drehmaschine auf CNC-Betrieb

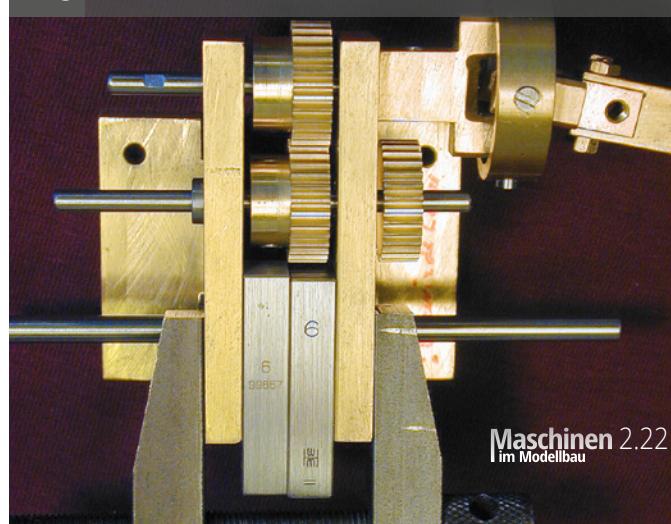
Bau einer Verbunddampfmaschine

10



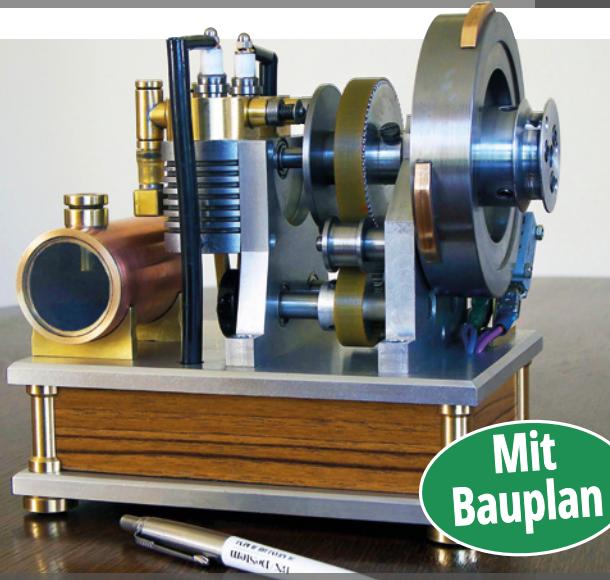
16

Getriebebau für ein Waldbahn-Modell





Little Table Engine - VTH-Bauplan 3203067 34



Viertakt-Zweizylinder mit einfaches Ventilsystem - mit Bauplan 52



Fertigung von Nocken-Stößeln für Verbrennungsmotoren 25



MODELLE

Bau einer Verbunddampfmaschine	10
Little Table Engine - VTH-Bauplan 3203067	34
Regner Fowler Straßenlokomotive	37
Bugatti Royale Type 41 Coupe «Napoleon» als Funktionsmodell	42
Viertakt-Zweizylinder mit einfaches Ventilsystem - mit Bauplan	52

WERKSTATTPRAXIS

Getriebebau für ein Waldbahn-Modell	16
Fertigung von Nocken-Stößeln für Verbrennungsmotoren	25
Eigenbau einer Mini-Drehmaschine	46
Ein Akku für verschiedene Werkzeuge	61

CAD & CNC

Umbau einer Drehmaschine auf CNC-Betrieb	20
--	----

TECHNIK REPORT

Modellbauprodukte von Wilms-Metall	28
--	----

STÄNDIGE RUBRIKEN

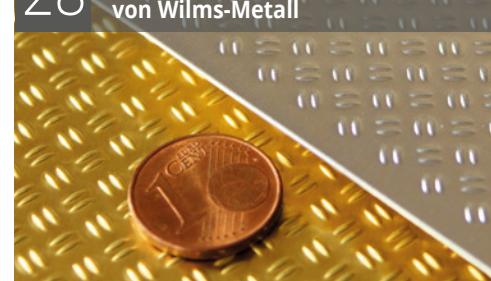
Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Große Leserumfrage mit Gewinnspiel	32
Vorschau und Impressum.	66

32



28

Modellbauprodukte von Wilms-Metall





Historische Schmiede als Modell

32



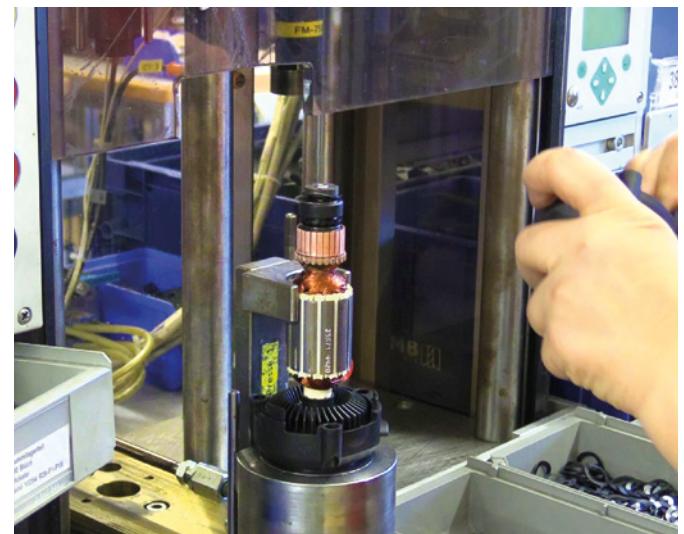
Feinvorschubbohrmaschine
im Maßstab 1:10

10



Vorschau auf „Dordt in Stoom“

40



Firmenportrait AMB-Elektrik

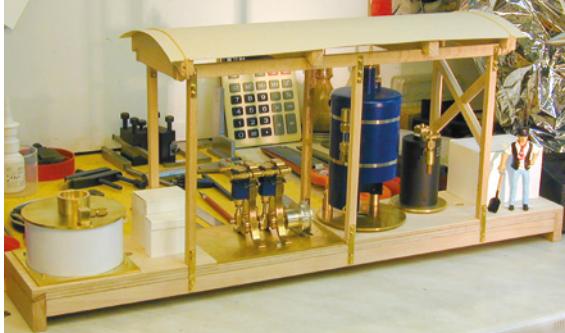


Adcock & Shipley Universal Machine

24

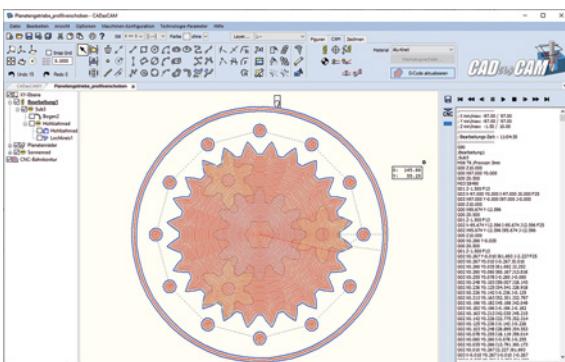


Metamorphose eines Zweizylinder-
Flammenfressers



Aufbau für ein Waldbahn-Modell

18



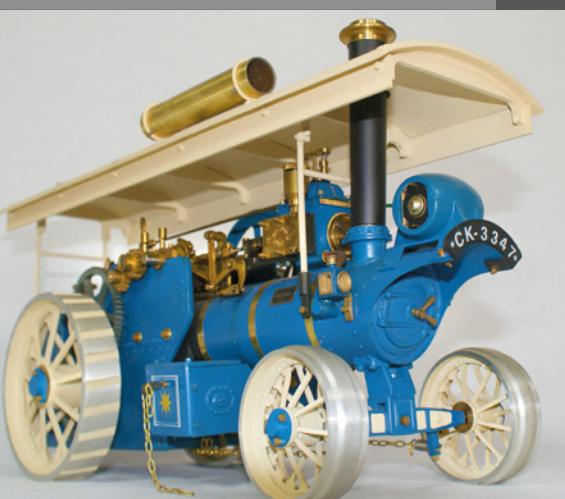
Neuerungen bei CADasCAM

22



Modell einer Pferdekopfpumpe

50



Regner Showman-Engine

60

MODELLE

Feinvorschubbohrmaschine im Maßstab 1:10	10
Bau einer Verbunddampfmaschine – Teil 2	14
Modell einer Pferdekopfpumpe	
– VTH-Bauplan 3203068	50
Bugatti Royale Type 41 Coupe «Napoleon»	
als Funktionsmodell – Teil 2	54
Regner Showman's-Engine	60
Metamorphose eines	
Zweizylinder-Flammenfressers	64

WERKSTATTPRAXIS

Aufbau für ein Waldbahn-Modell	18
Adcock & Shipley Universal Machine	24
Antriebsverbesserung einer Drehmaschine	53

CAD & CNC

Neuerungen bei CADasCAM	22
Umbau einer Drehmaschine auf CNC-Betrieb – Teil 2	35

SPEZIALITÄTEN

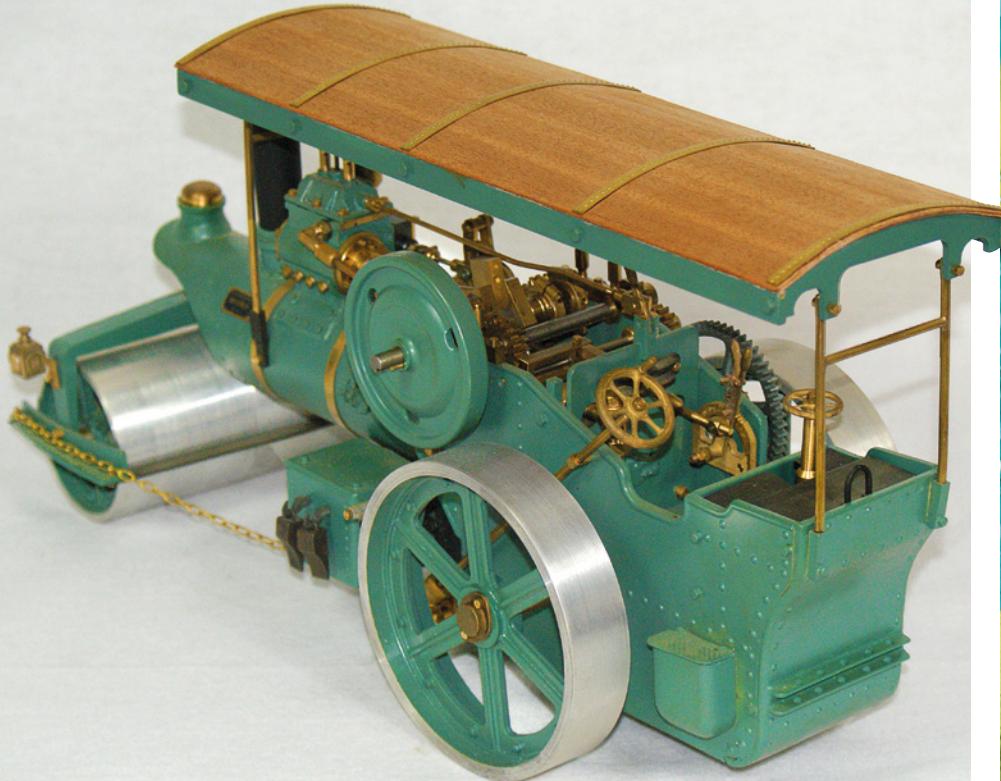
Historische Schmiede als Modell	32
---	----

TECHNIK REPORT

Vorschau auf „Dordt in Stoom“	40
Firmenportrait AMB-Elektrik	46

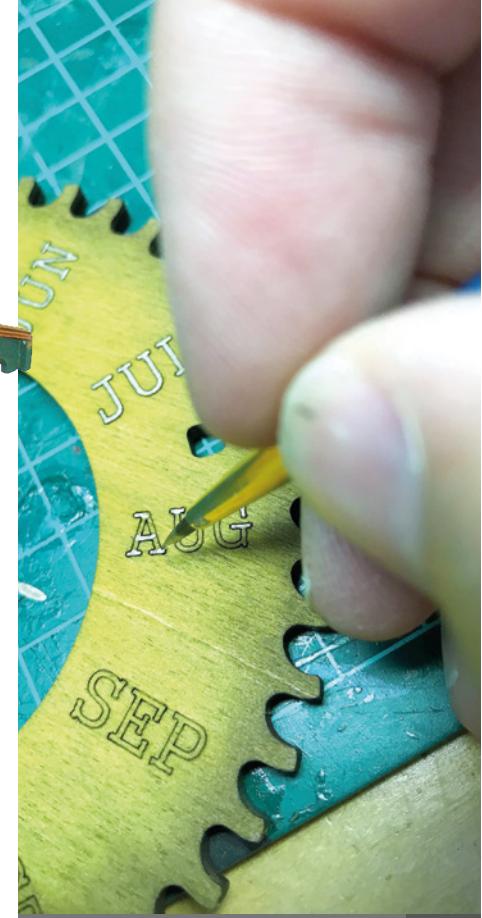
STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Karrierechancen beim VTH	44
Vorschau und Impressum	66



Marshall Dampf-Straßenwalze von Regner

26



Steampunk Tierkreiszeichenuhr

10



Traktormodell mit Hit&Miss-Motor

60



51

Herstellung von Teilen mittels Galvanoplastik



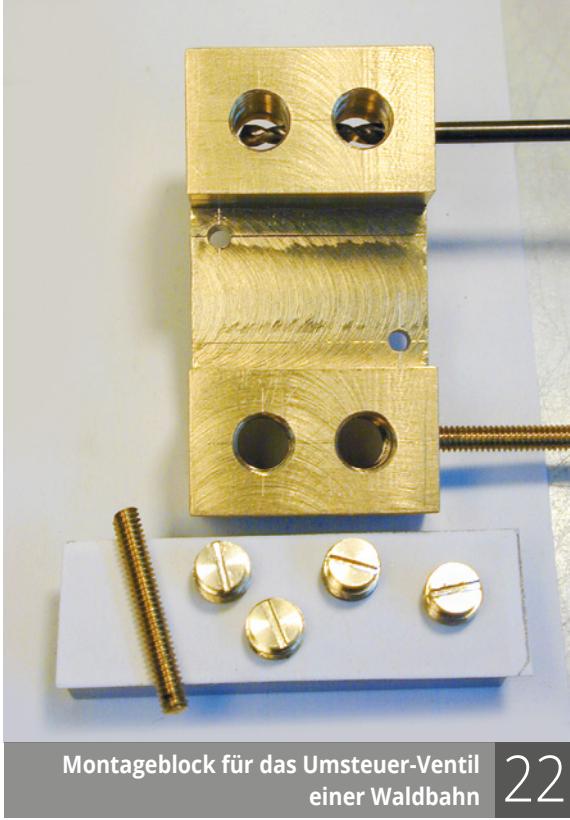
1. Eisenbacher Dampfmodelltage

46

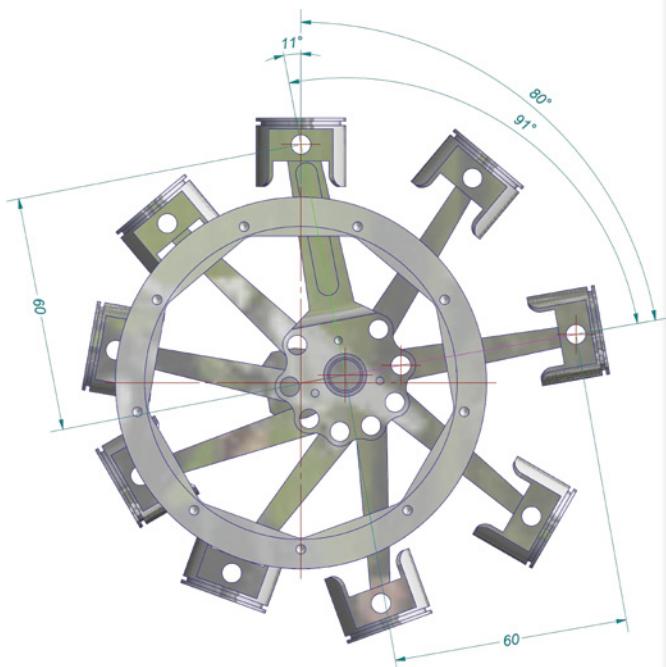


48

Fahrschule für Dampftraktoren



Montageblock für das Umsteuer-Ventil einer Waldbahn 22



Kurbeltrieb eines Radialmotors optimieren 14



Bau eines Generators 32

SPEZIALÄTEN

- Steampunk Tierkreiszeichenuhr 10

MODELLE

- Marshall Dampf-Straßenwalze von Regner 26
Bau eines Generators 32
Traktormodell mit Hit&Miss-Motor 60

WERKSTATTPRAXIS

- Kurbeltrieb eines Radialmotors optimieren 14
Hybride Herstellung von Schwungrädern 16
Technische Zeitschriften ihre digitale Nutzung 19
Montageblock für das Umsteuer-Ventil einer Waldbahn 22
Instandsetzung einer Adcock & Shipley Universal Machine Tool – Teil 2 40
Herstellung von Teilen mittels Galvanoplastik 51

TECHNIK REPORT

1. Eisenbacher Dampfmodelltage 46
Fahrsschule für Dampftraktoren 48
Dampftreffen Lauingen 56

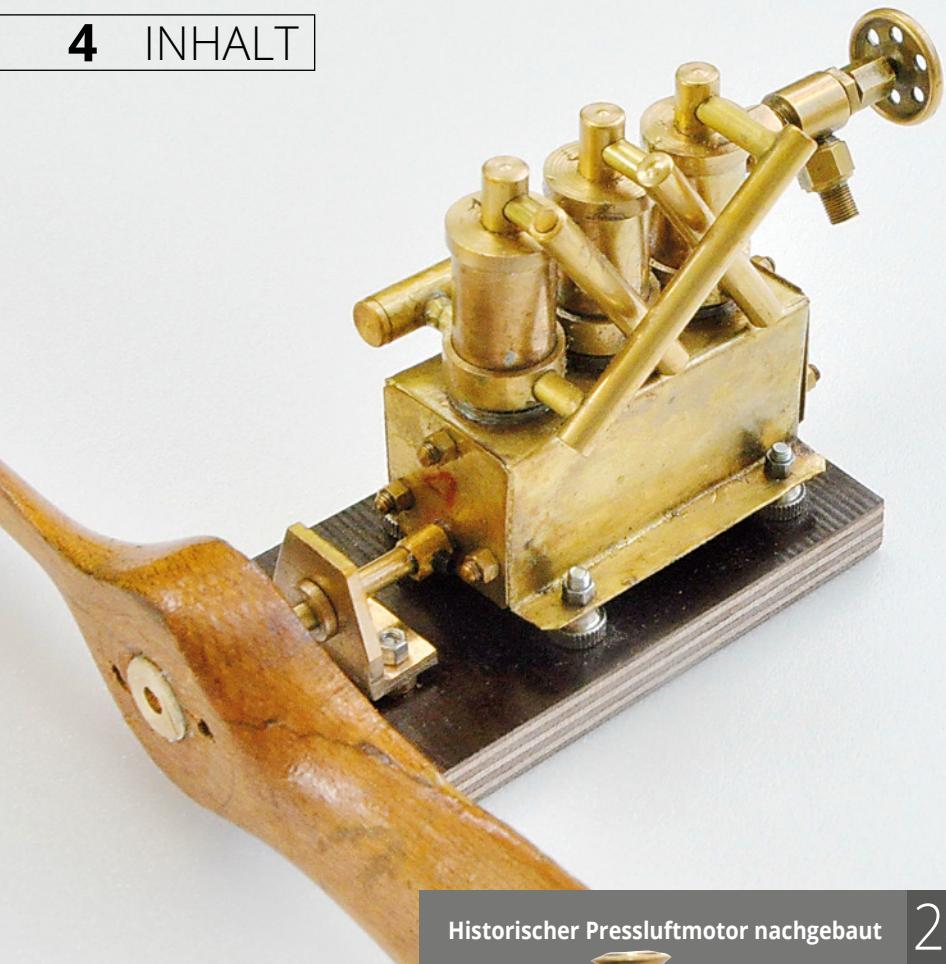
STÄNDIGE RUBRIKEN

- Editorial 3
Markt und Meldungen/Termine 6
Vorschau und Impressum 66

16

Hybride
Herstellung von
Schwungrädern





Historischer Pressluftmotor nachgebaut

24

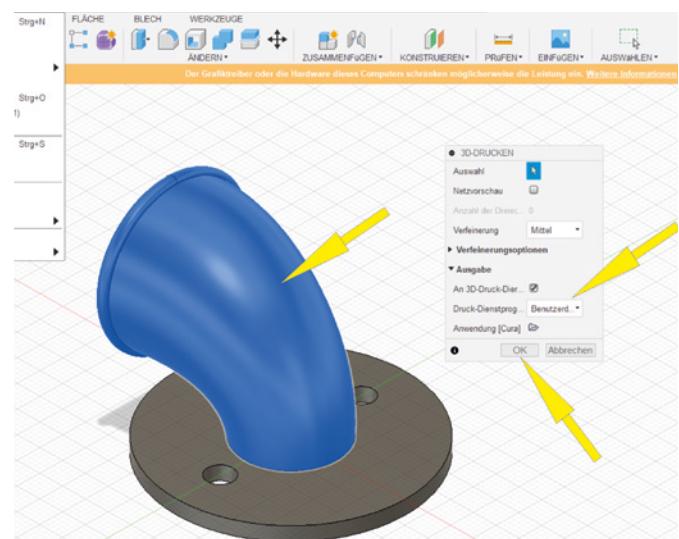


Funktionsfähiges Ölkännchen in 1:7

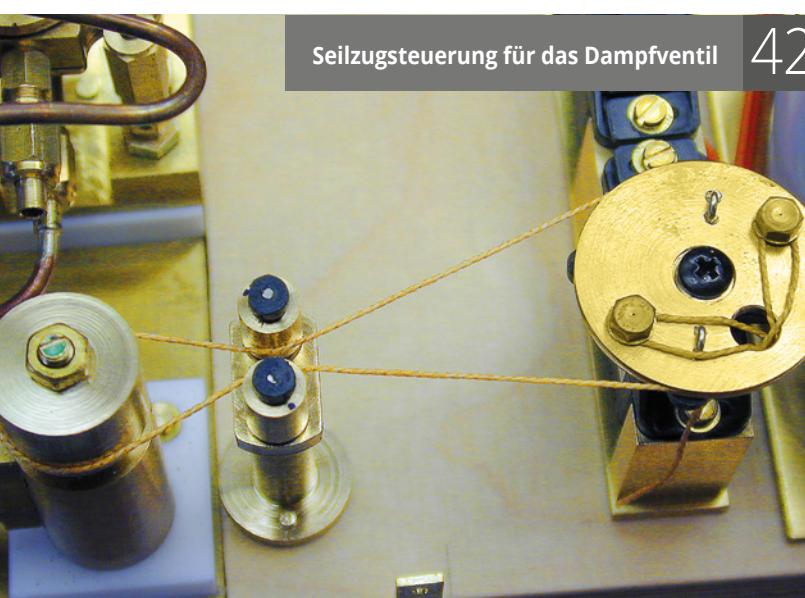


Allchin Dampftraktor von Taylor Hemmens

32



CAD-Workshop mit Fusion 360 – Teil 1



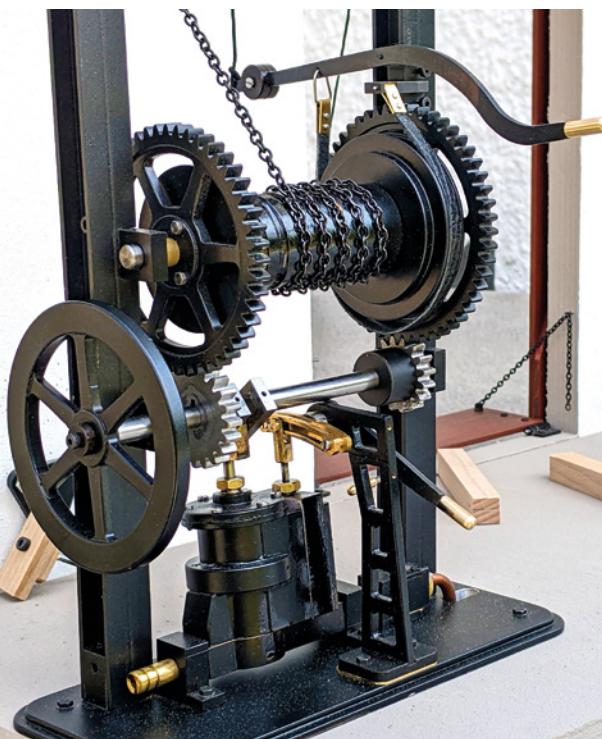
Seilzugsteuerung für das Dampfventil

42



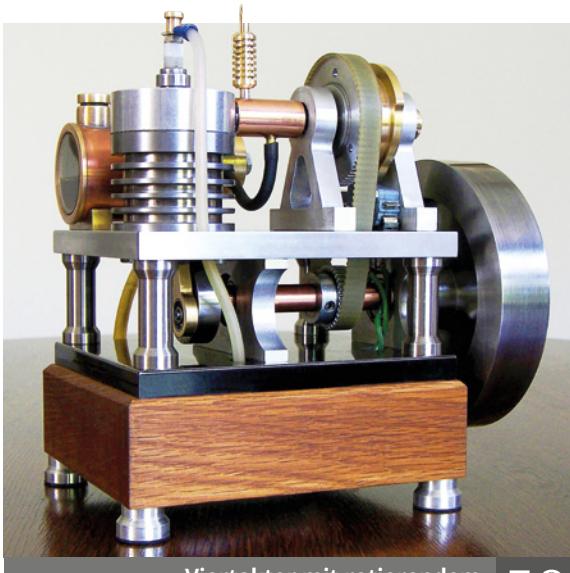
20

Hilfsvorrichtung zum Drehen von Exzentern



Lagerhauskran mit oszillierender Dampfmaschine

10



Viertakter mit rotierendem Ventilsystem mit Bauplan

58



Maschinen 5.22
im Modellbau

16

MODELLE

- Lagerhauskran mit oszillierender Dampfmaschine 10
- Yarrow-Kesselanlage 16
- Historischer Pressluftmotor nachgebaut 24
- Allchin Dampftraktor von Taylor Hemmens 32
- Fleischmann-Schmiede restauriert und nachgebaut 52
- Viertakter mit rotierendem Ventilsystem mit Bauplan. 58

SPEZIALITÄTEN

- Funktionsfähiges Ölkännchen in 1:7 39

WERKSTATTPRAXIS

- Hilfsvorrichtung zum Drehen von Exzentern 20
- Verbesserungen an einer Bohr-/Fräsmaschine 30
- Pressenvorrichtung für Hydraulikheber. 36
- Seilzugsteuerung für das Dampfventil 42

CAD&CNC

- CAD-Workshop mit Fusion 360 – Teil 1 46

TECHNIK REPORT

- Die Gewinner der „Maschine des Jahres“ 14

STÄNDIGE RUBRIKEN

- Editorial 3
- Markt und Meldungen/Termine 6
- Vorschau und Impressum 66



52

Fleischmann-Schmiede restauriert und nachgebaut



Great Dorset Steam Fair

46



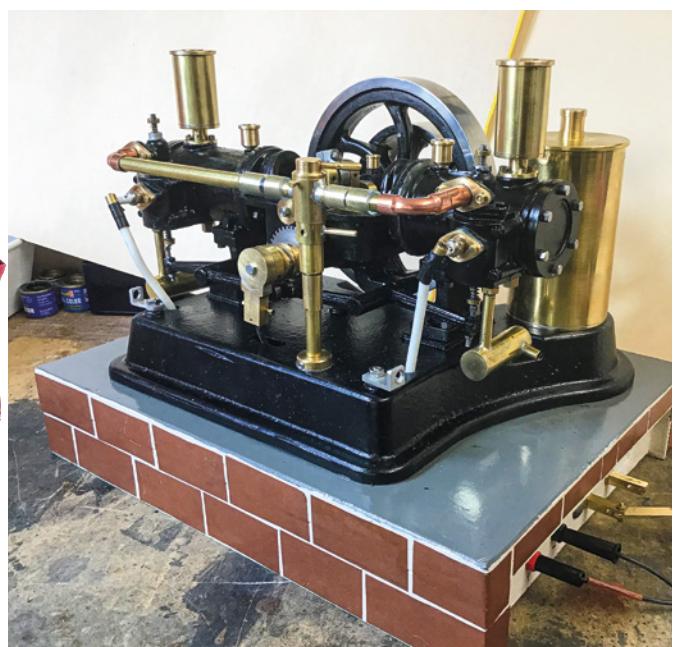
Waldbahn-Scheinwerfer

58



Holden Dampftraktor

62



Contramotor von TS-Modell dampfmaschinen

52



Raddampfer „China“

20

14

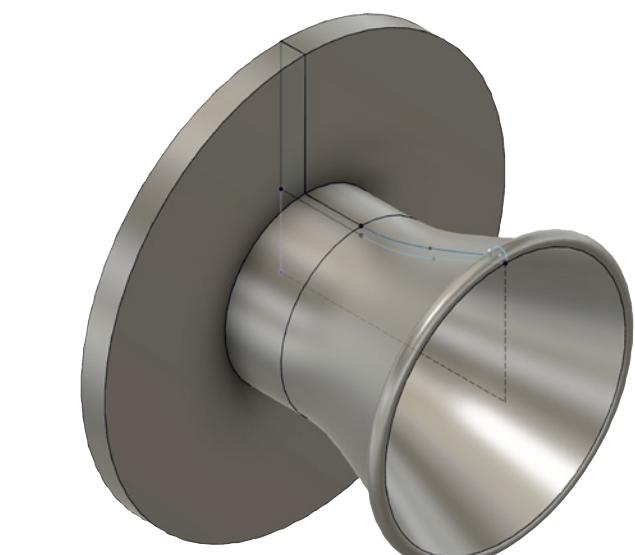
Werkzeugschleifgerät Quorn





Kleine Halfbeam

10



CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 2

34



Gießen von Motorblöcken

30

MODELLE

Kleine Halfbeam	10
Raddampfer „China“	20
Contramotor von TS-Modell dampfmaschinen	52
Holden Dampftraktor	62

WERKSTATTPRAXIS

Werkzeugschleifgerät Quorn	14
Gießen von Motorblöcken	30
Fernsteuerung für die ELSE	42
Waldbahn-Scheinwerfer	58

CAD & CNC

CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 2	34
--	----

TECHNIK-REPORT

Great Dorset Steam Fair	46
-----------------------------------	----

STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Vorschau und Impressum	66

42 Fernsteuerung für die ELSE

