



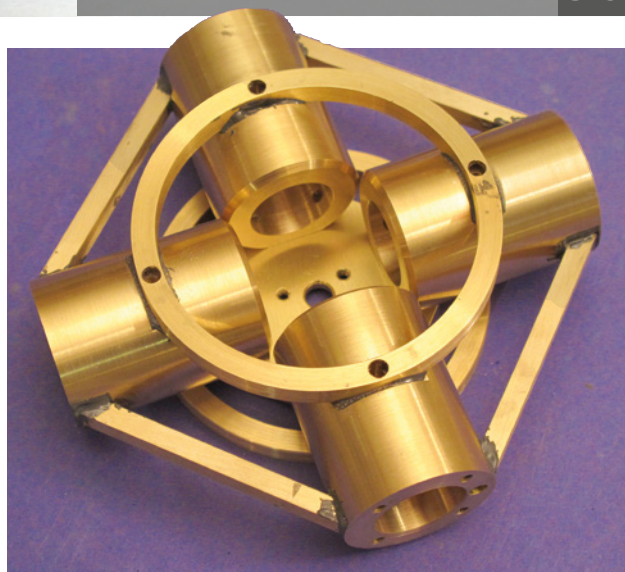
Traction Engine No. 19 von J. G. Churchill

38



Faszination Modellbau Friedrichshafen

44

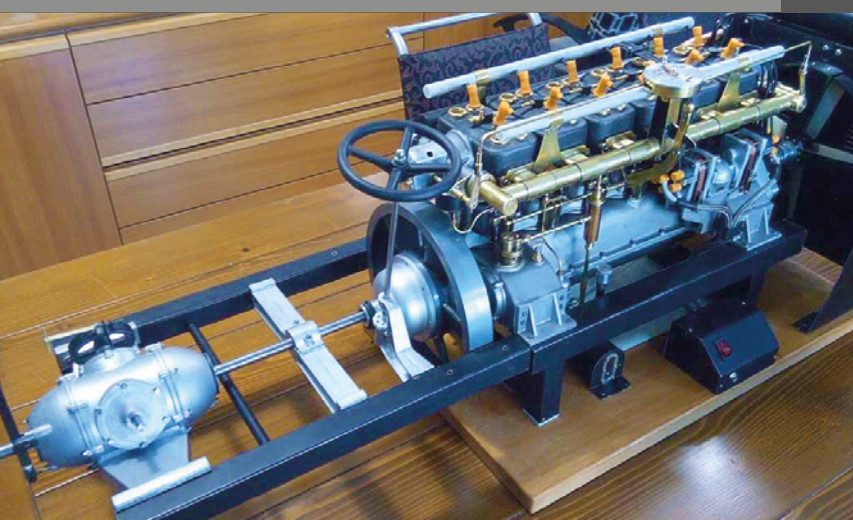


10

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

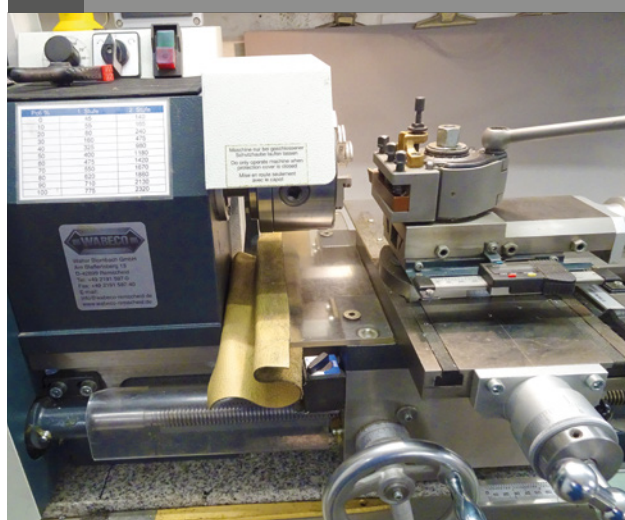
Maybach Zeppelin-Motor als Modell

22



41

Gleitbahnschutz für die Drehmaschine

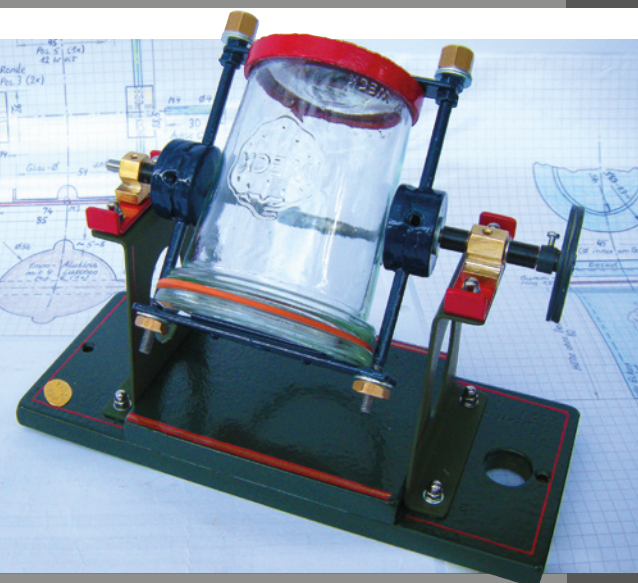






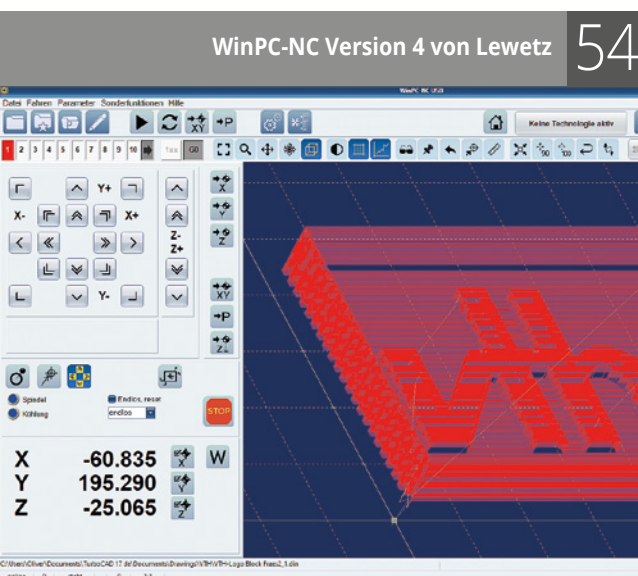
Universal-Frässpindel UF/E von Proxxon

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
---	----

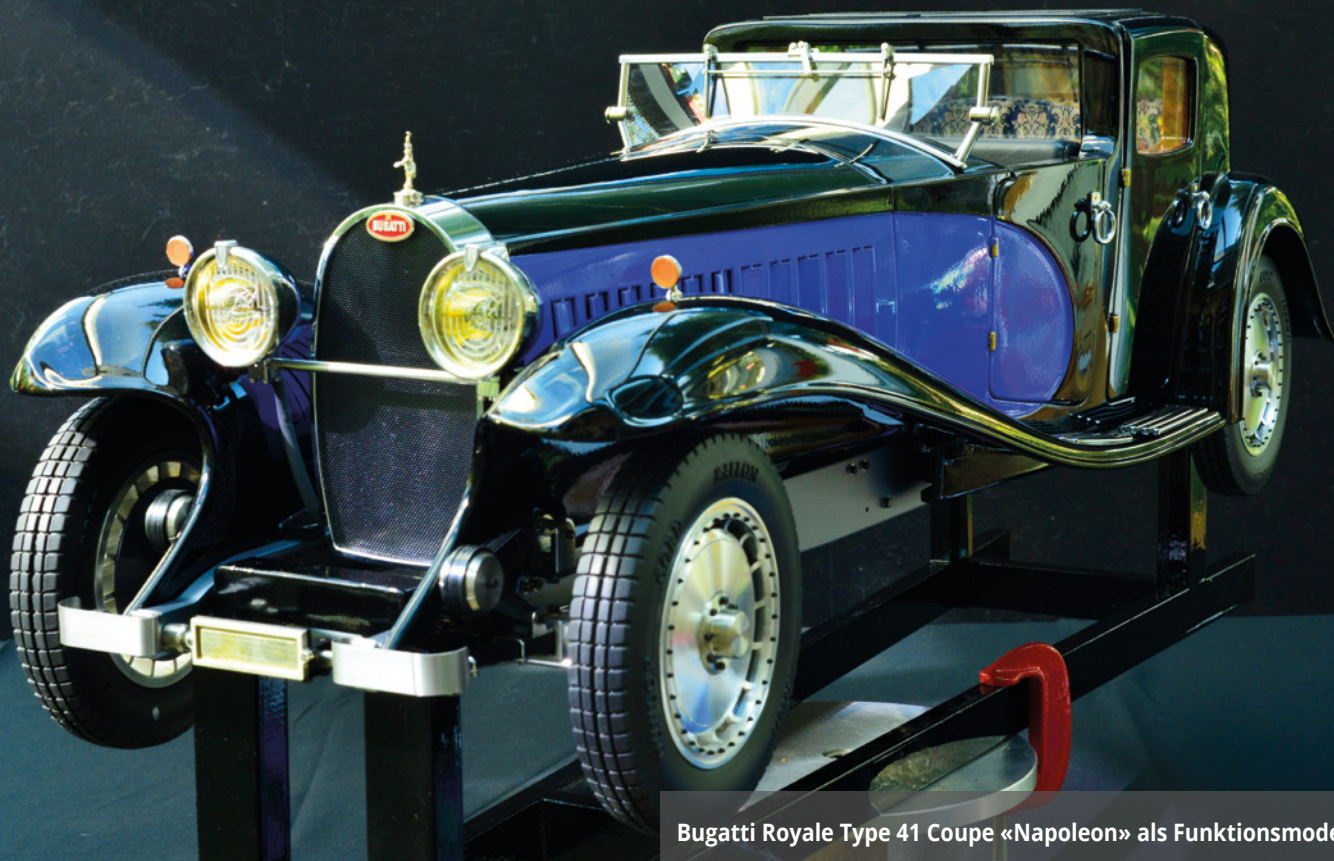
## 75 JAHRE VTH

Vorstellung der Buchproduktion . . . . .	34
--	----

## STÄNDIGE RUBRIKEN

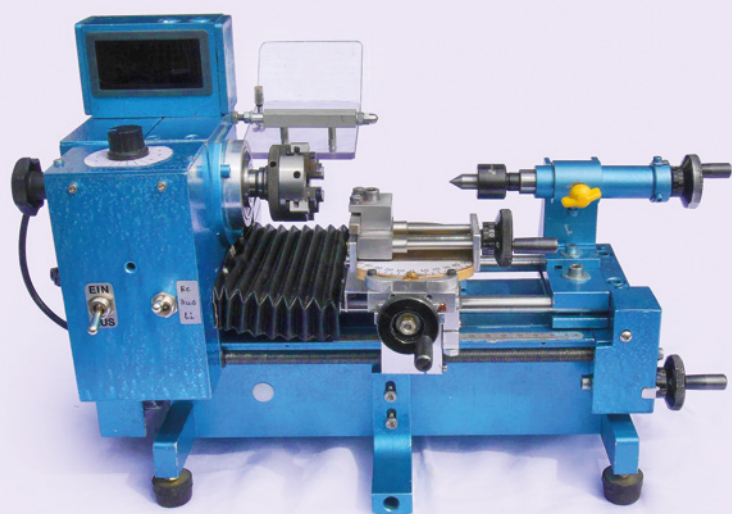
Editorial . . . . .	3
Markt und Meldungen/Termine . . . . .	6
Vorschau und Impressum. . . . .	66





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





## 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 einfachem 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

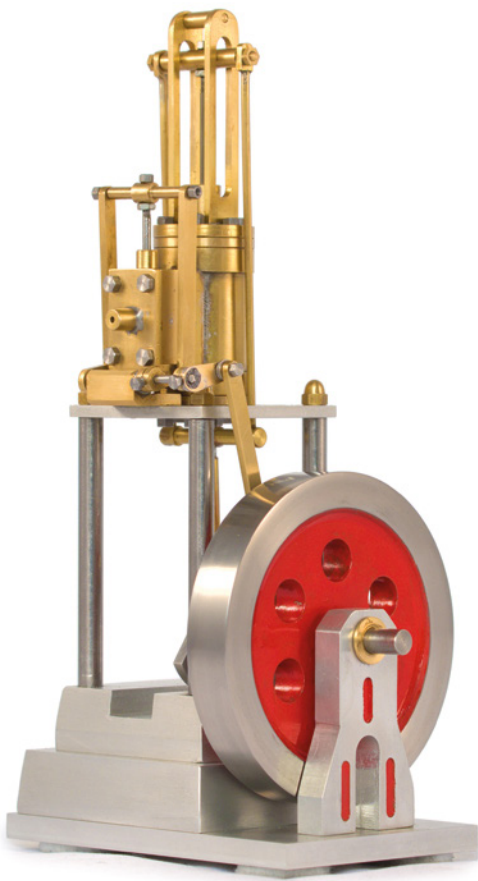
Umbau einer Drehmaschine auf CNC-Betrieb . . . . .	20
--	----

## TECHNIK REPORT

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

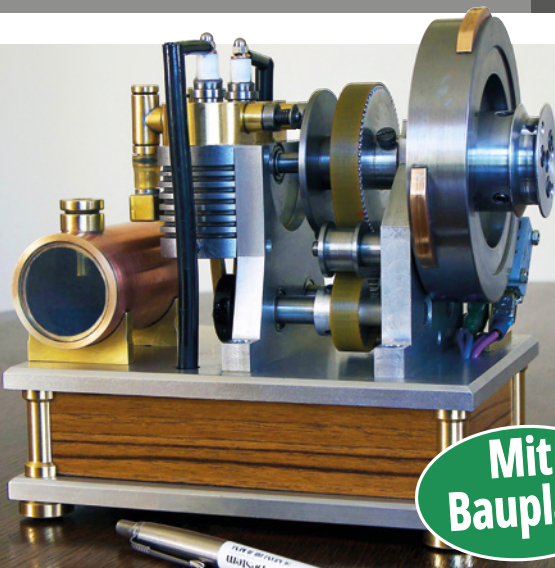
## STÄNDIGE RUBRIKEN

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



Little Table Engine – VTH-Bauplan 3203067

34

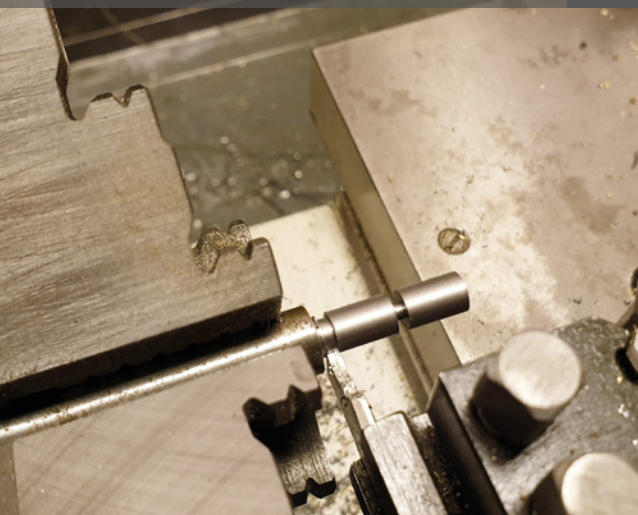


Viertakt-Zweizylinder mit einfachem Ventilsystem – mit Bauplan

52

Fertigung von Nocken-Stößeln für Verbrennungsmotoren

25



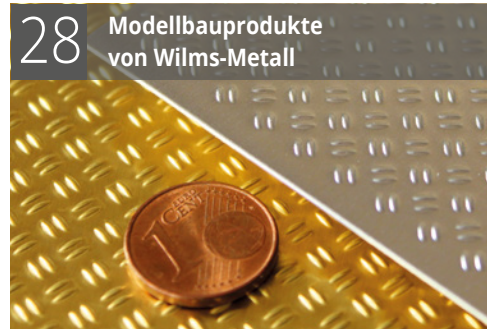
32



Große  
Leserumfrage  
mit Gewinnspiel

28

Modellbauprodukte  
von Wilms-Metall





## 4 INHALT



Historische Schmiede als Modell

32



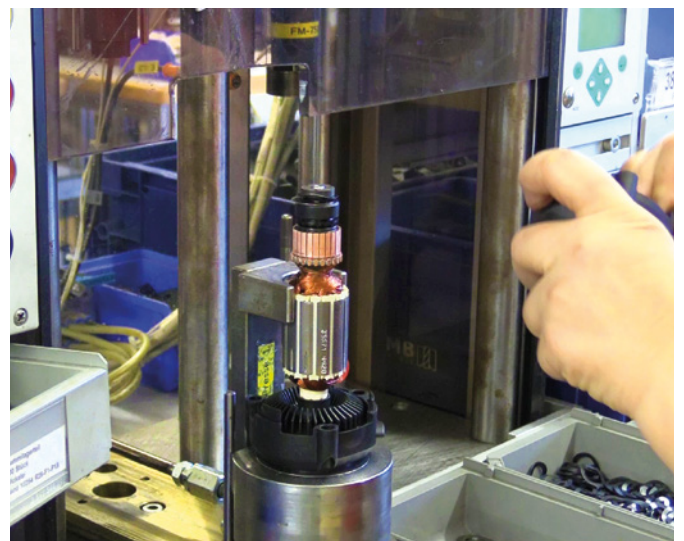
Feinvorschubbohrmaschine  
im Maßstab 1:10

10



Vorschau auf „Dordt in Stoom“

40



46

Firmenportrait AMB-Elektrik

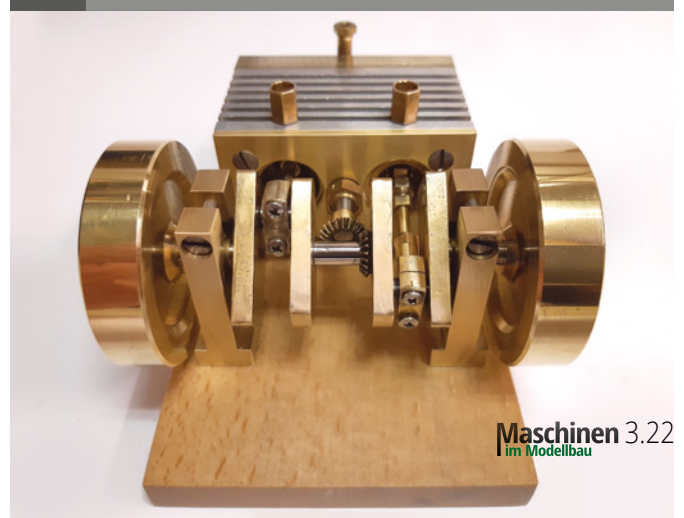


Adcock & Shipley Universal Machine

24

64

Metamorphose eines Zweizylinder-  
Flammenfressers





## 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

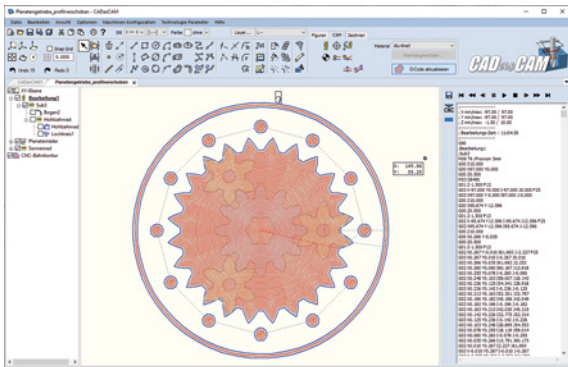
## STÄNDIGE RUBRIKEN

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



Aufbau für ein Waldbahn-Modell

18



Neuerungen bei CADasCAM

22

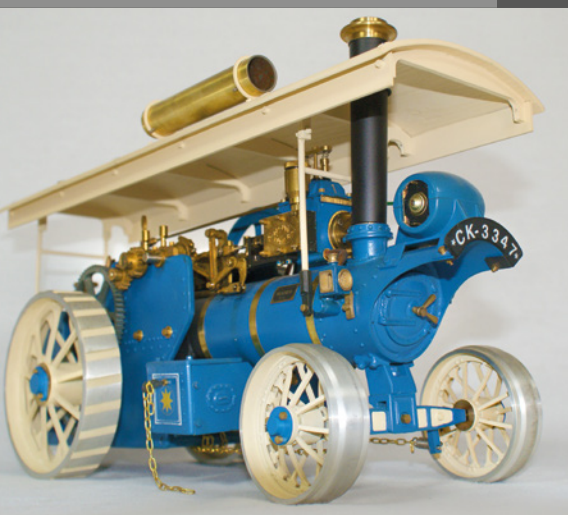


Modell einer Pferdekopfpumpe

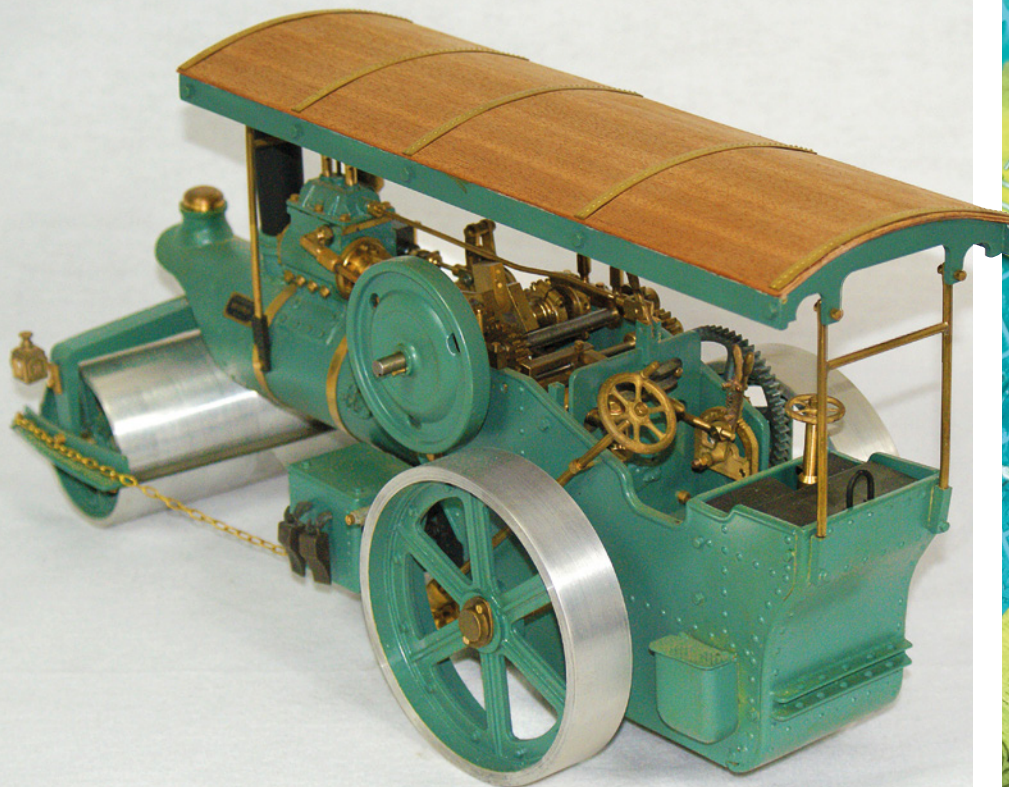
50

Regner Showman-Engine

60

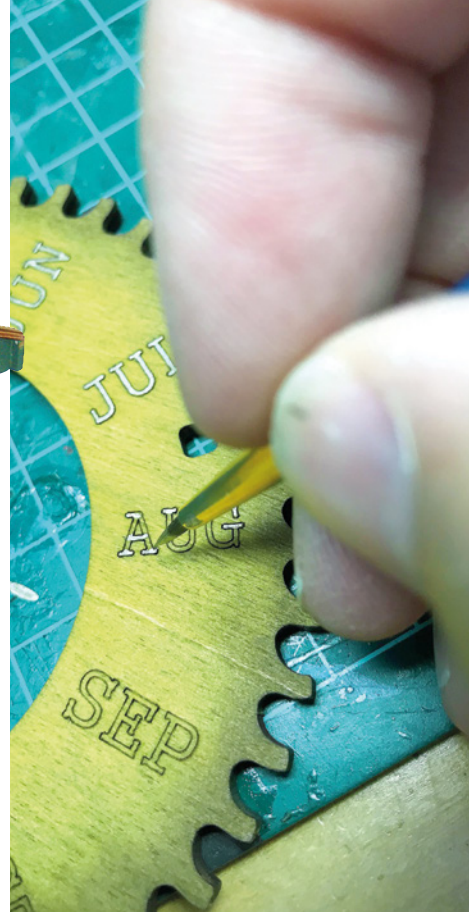






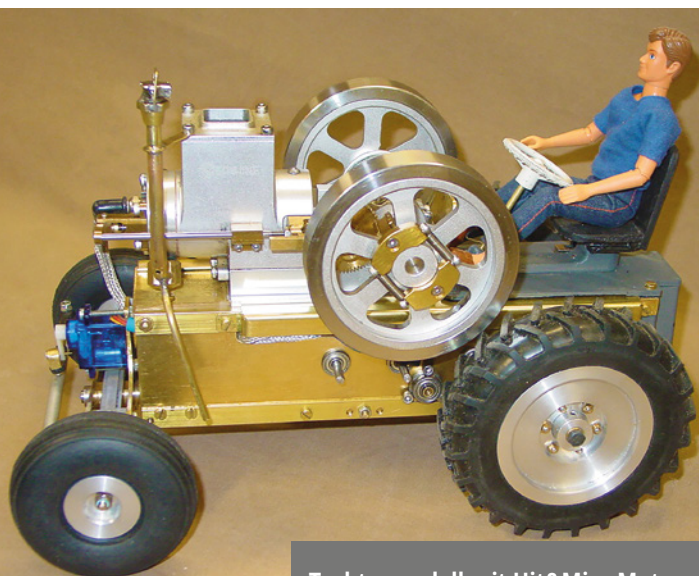
Marshall Dampf-Straßenwalze von Regner

26



Steampunk Tierkreiszeichenuhr

10



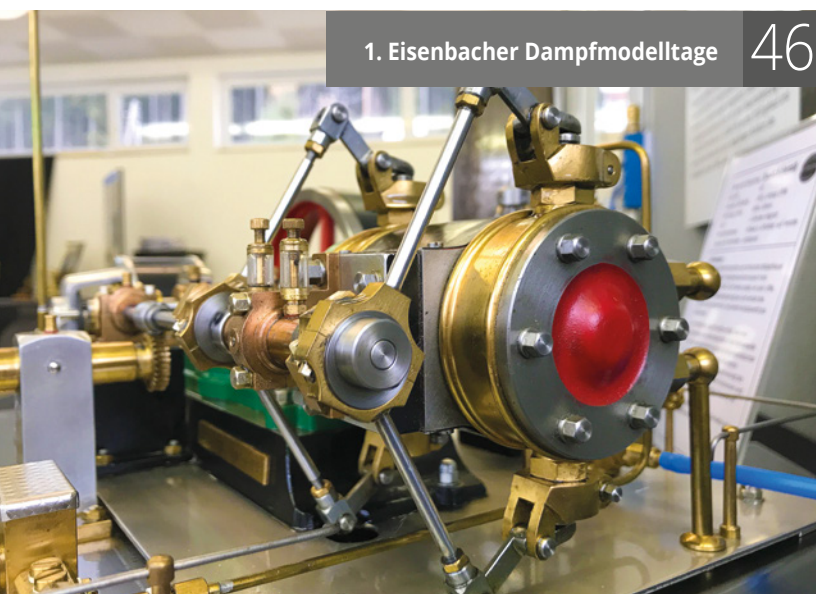
Traktormodell mit Hit&Miss-Motor

60



51

Herstellung von Teilen mittels Galvanoplastik



1. Eisenbacher Dampfmodelltage

46



48

Fahrschule für Dampftraktoren



## SPEZIALITÄTEN

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

Fahrschule für Dampftraktoren . . . . . 48

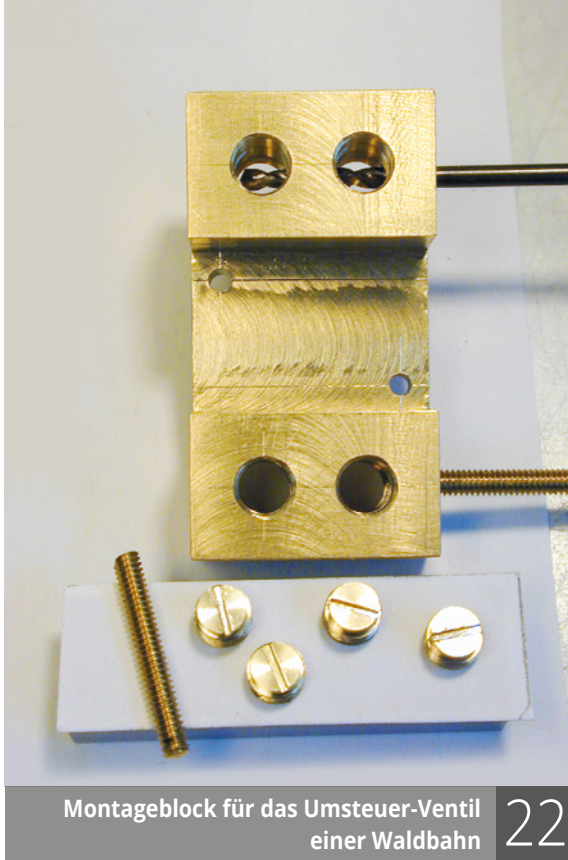
Dampftreffen Lauingen . . . . . 56

## STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial . . . . . 3

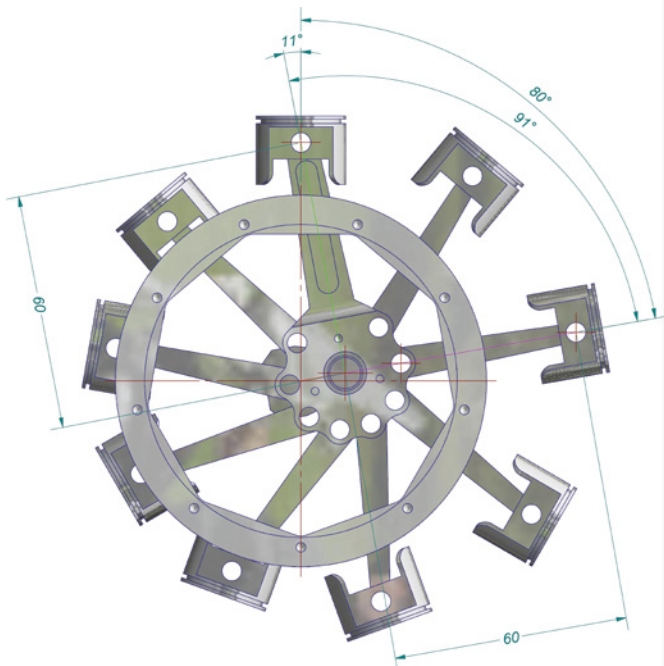
Markt und Meldungen/Termine . . . . . 6

Vorschau und Impressum . . . . . 66



Montageblock für das Umsteuer-Ventil einer Waldbahn

22



Kurbeltrieb eines Radialmotors optimieren

14

Bau eines Generators

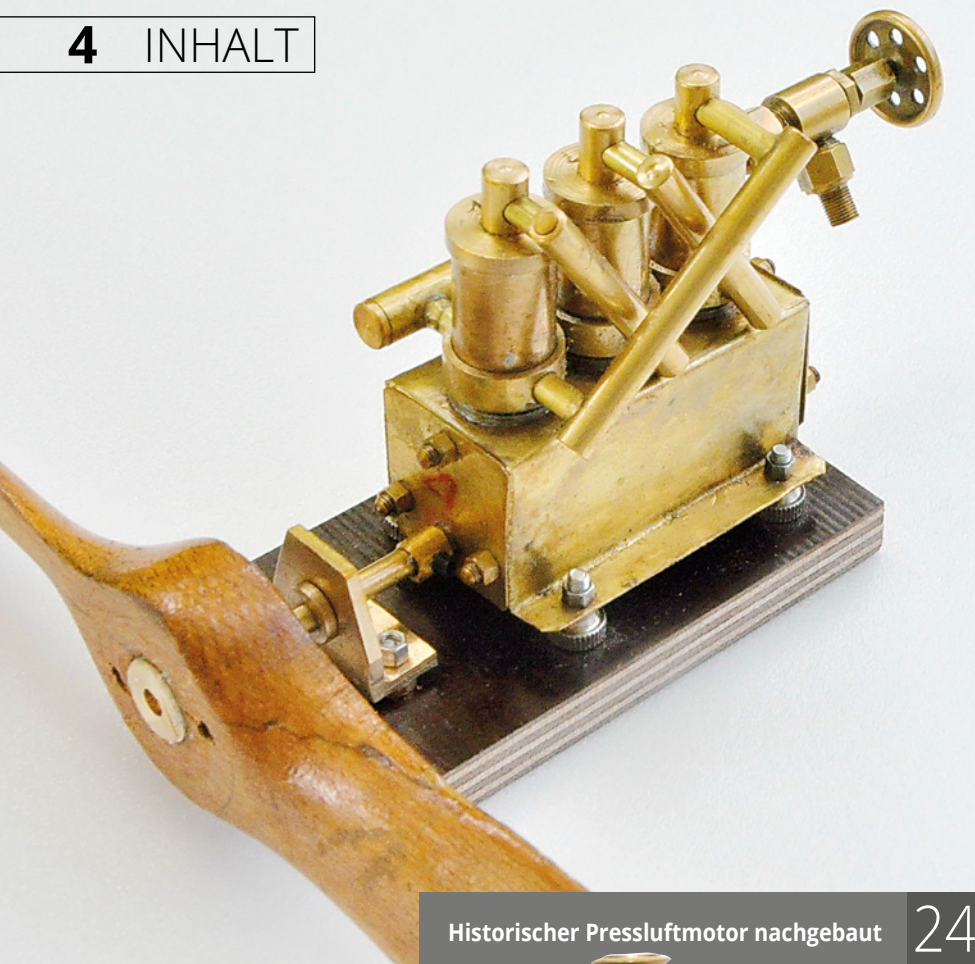
32



16

Hybride Herstellung von Schwungrädern





Historischer Pressluftmotor nachgebaut

24



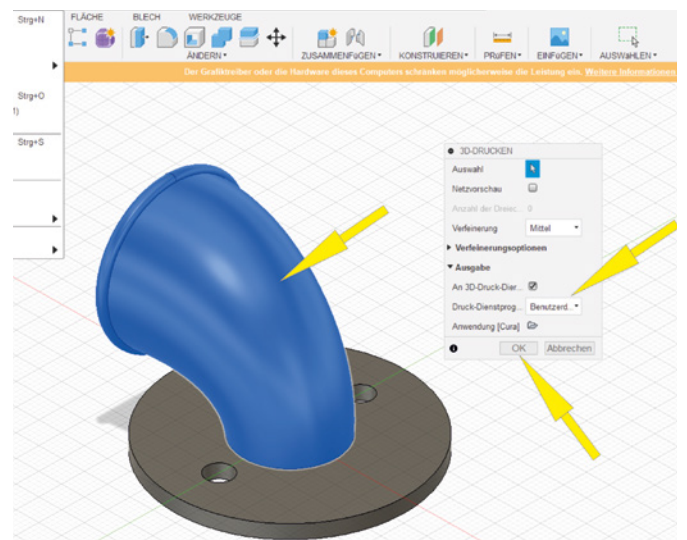
39

Funktionsfähiges Ölkännchen in 1:7



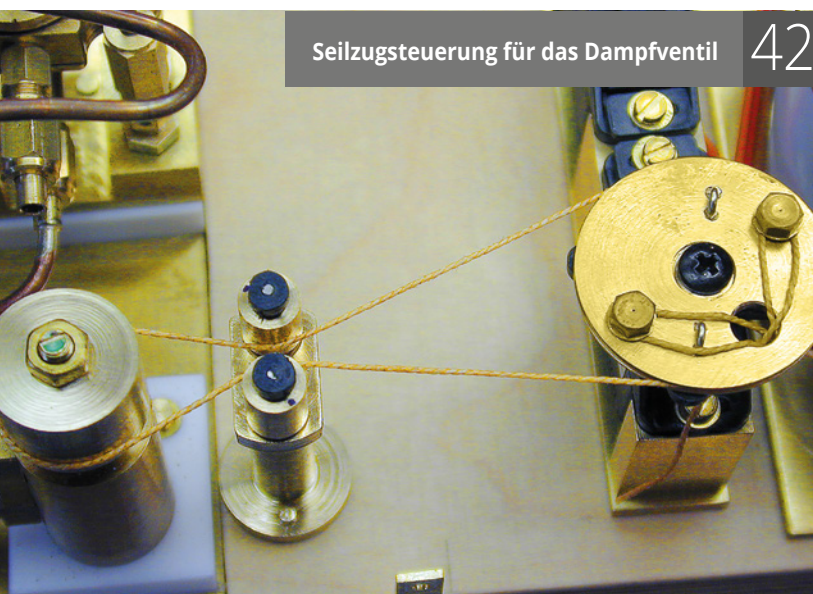
Allchin Dampftraktor von Taylor Hemmens

32



46

CAD-Workshop mit Fusion 360 - Teil 1



Seilzugsteuerung für das Dampfventil

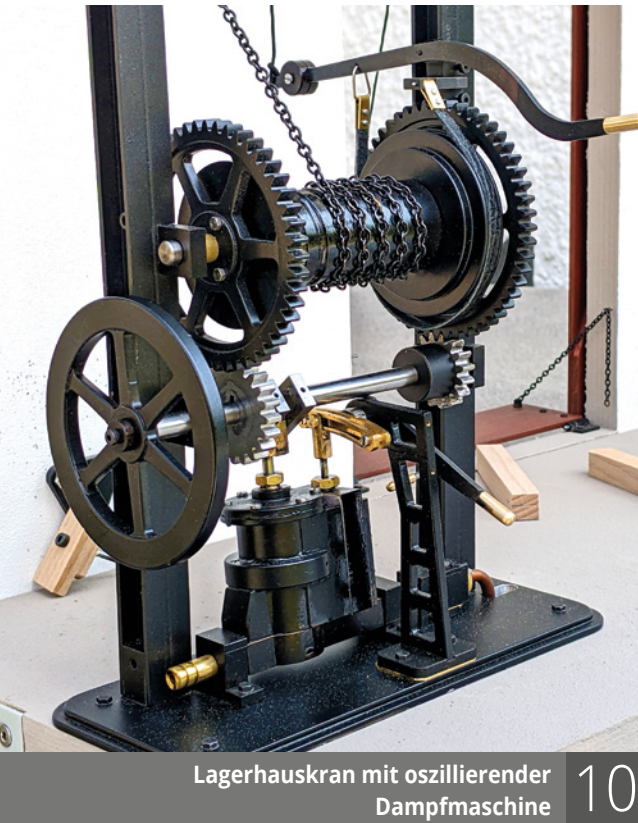
42



20

Hilfsvorrichtung zum Drehen von Exzentern





Lagerhauskran mit oszillierender Dampfmaschine

10

## 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



Viertakter mit rotierendem Ventilsystem mit Bauplan

58



Yarrow-Kesselanlage

16



52

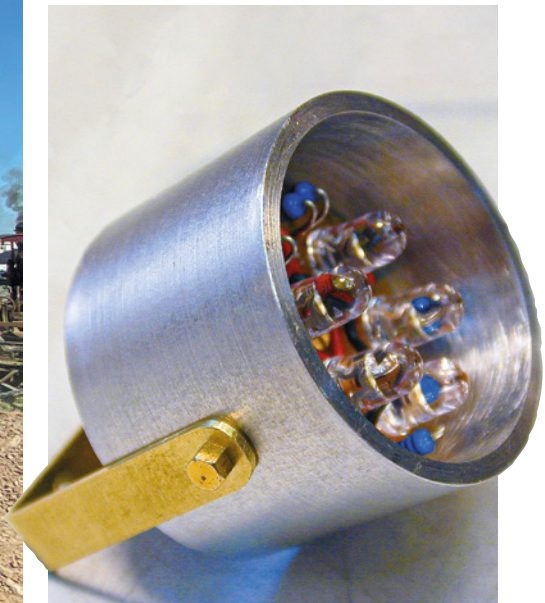
Fleischmann-Schmiede restauriert und nachgebaut





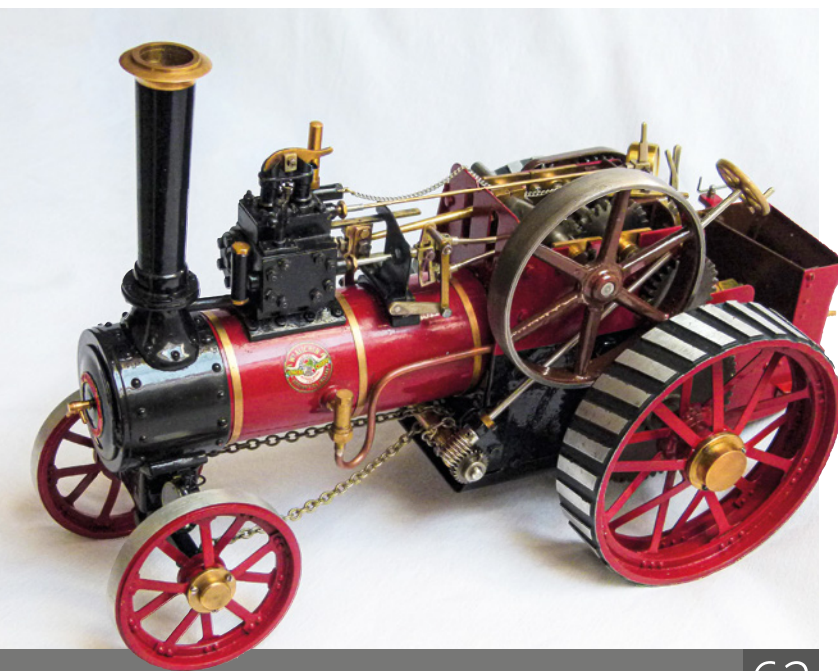
Great Dorset Steam Fair

46



58

Waldbahn-Scheinwerfer



Holden Dampftraktor

62



52

Contramotor von TS-Modell dampfmaschinen



Raddampfer „China“

20



14

Werkzeugschleifgerät Quorn





Kleine Halfbeam

10

## MODELLE

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

## WERKSTATT PRAKIS

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

## CAD & CNC

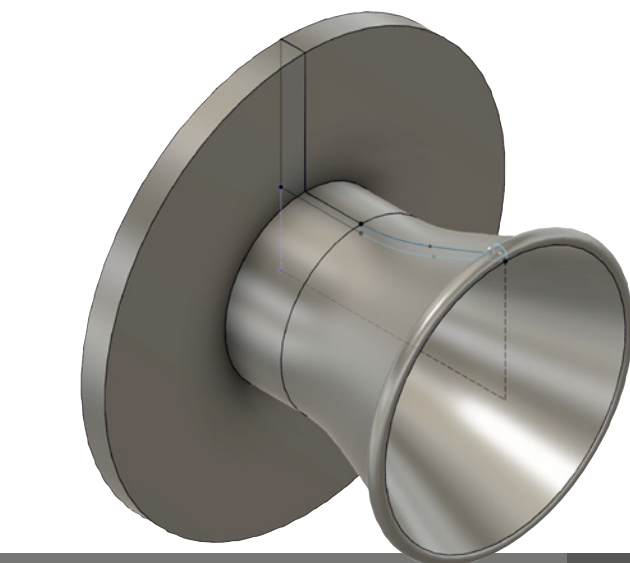
CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 2. . . . .	34
---	----

## TECHNIK-REPORT

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

## STÄNDIGE RUBRIKEN

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



CAD-Workshop Fusion 360 – Teil 2

34

Gießen von Motorblöcken

30



42

Fernsteuerung für die ELSE

