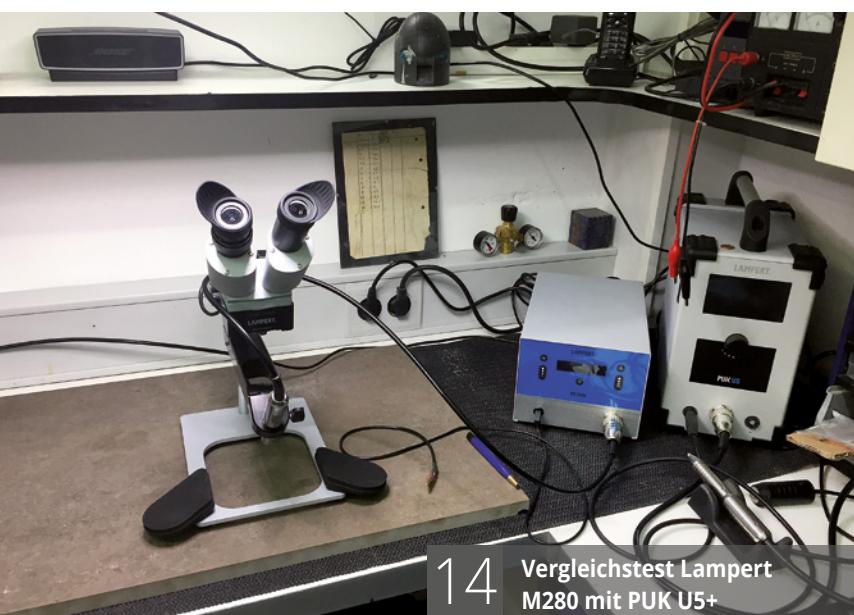


32 Dampfmaschine aus Plexiglas



14 Vergleichstest Lampert M280 mit PUK U5+

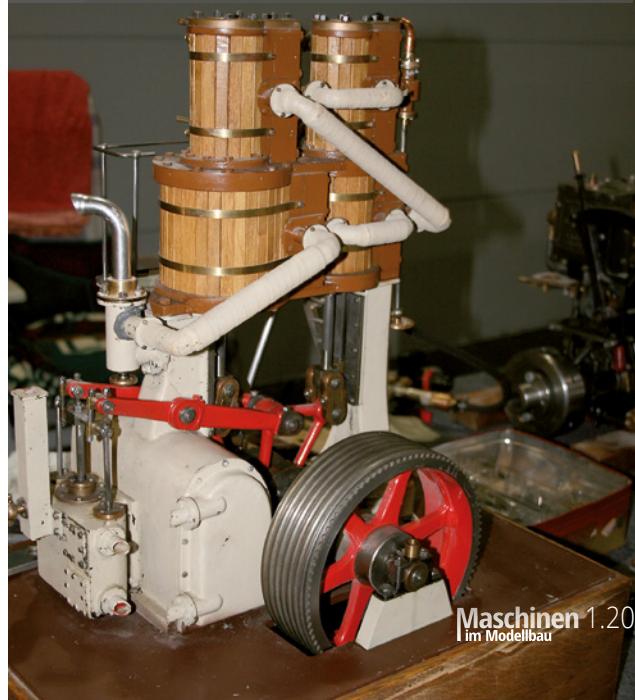


41 Kapp- und Gehrungssäge KGS 80 von Proxxon

62 Echtdampftreffen & Faszination Modellbau
Friedrichshafen



10 Thermoakustischer Solar-Stirlingmotor



Maschinen im Modellbau 1.20



52

Rollende Werkbank und Erweiterung des Stauraumes

MODELLE

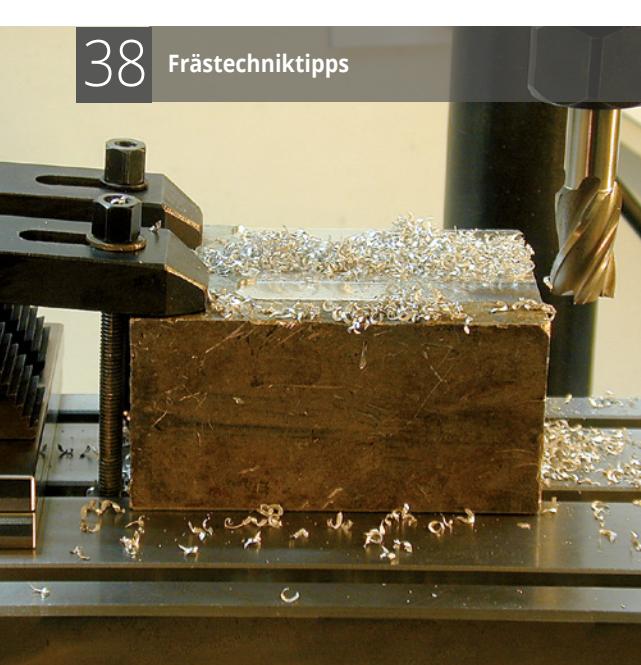
- Thermoakustischer Solar-Stirlingmotor 10
- Antriebsmodelle aus Märklin-Teilen 28
- Dampfmaschine aus Plexiglas 32
- Thermo Pulse Mobile Motor mit Bauplan 54

WERKSTATTPRAXIS

- Vergleichstest Lampert M280 mit PUK U5+ 14
- Frästechniktipps 38
- Kapp- und Gehrungssäge KGS 80 von Proxxon 41
- Aufbau eines Reihenmotors aus Einzylindereinheiten 44
- Rollende Werkbank und Erweiterung des Stauraumes 52

38

Frästechniktipps



TECHNIK-REPORT

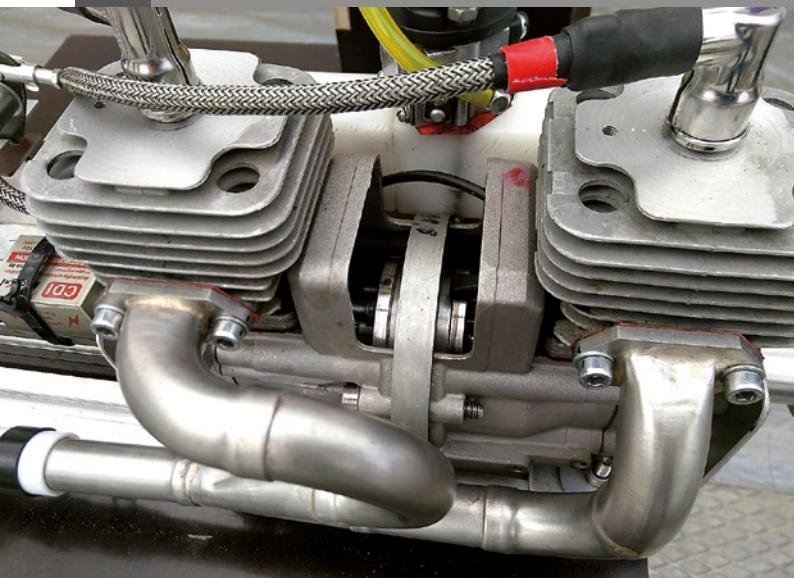
- Lutz Hielscher – Modelldampfpionier 24
- Echtdampftreffen & Faszination Modellbau Friedrichshafen 62

STÄNDIGE RUBRIKEN

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

44

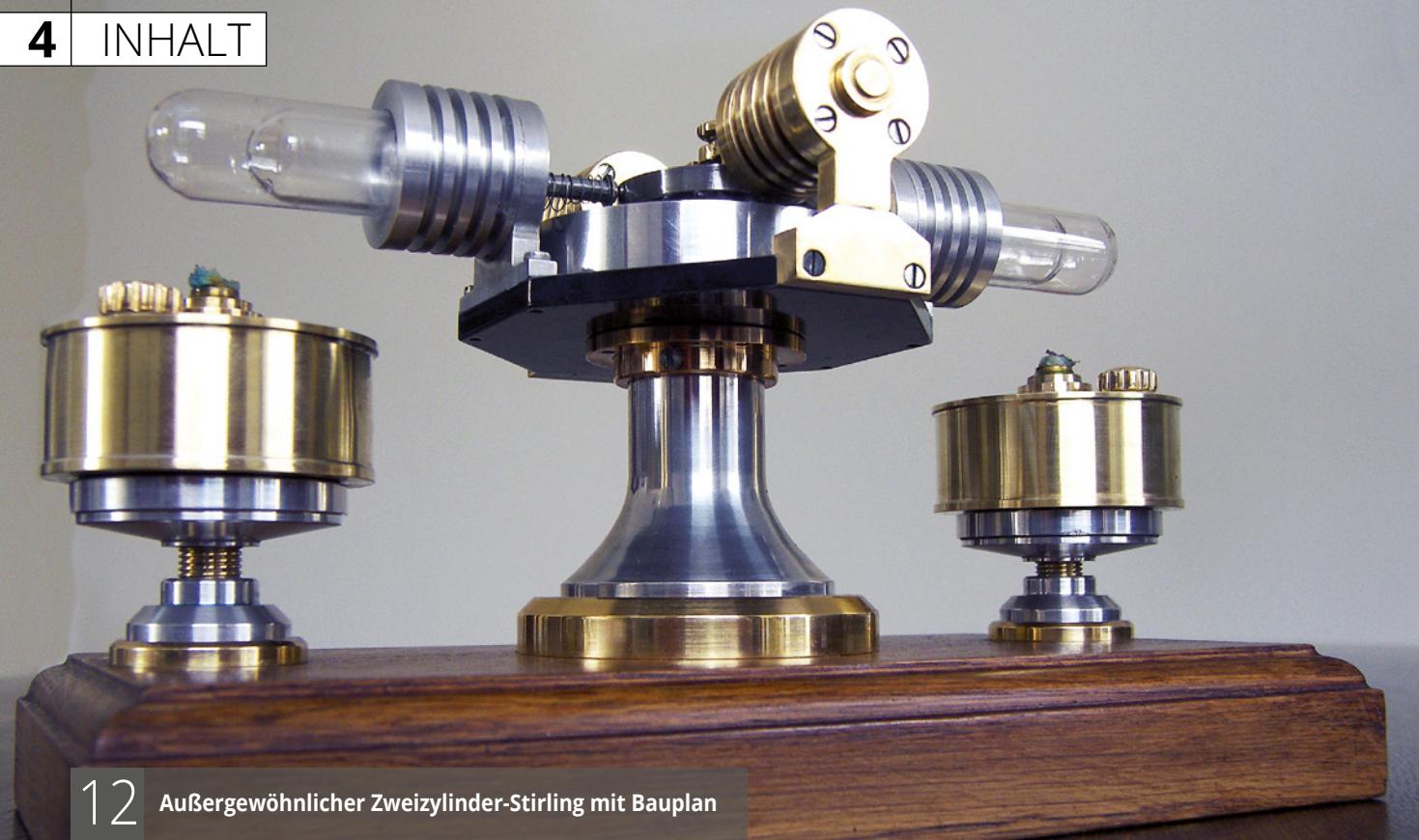
Aufbau eines Reihenmotors aus Einzylindereinheiten



54

Thermo Pulse Mobile Motor mit Bauplan





12

Außergewöhnlicher Zweizylinder-Stirling mit Bauplan



22

Dampffeuerwehrspritze als Modell – Teil 1

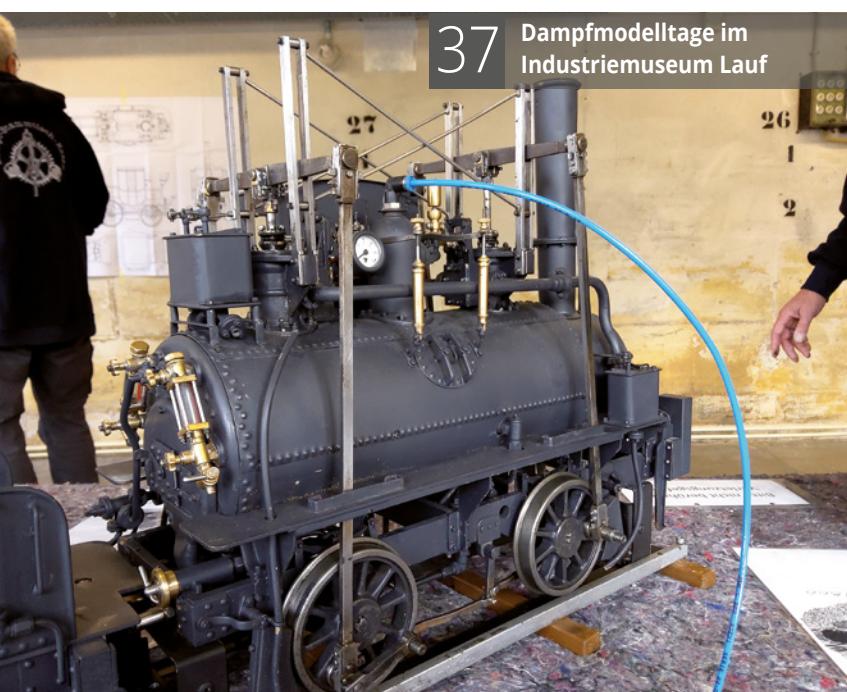


50

Anfertigung eines Spezialfräzers

19

Auswuchten von Schwungrädern



37

Dampfmodelltage im
Industriemuseum Lauf



150. AUSGABE MASCHINEN IM MODELLBAU

Grußworte von Autoren und Firmen. 10

MODELLE

Außergewöhnlicher Zweizylinder-Stirling mit Bauplan 12

Dampffeuuerwehrspritze als Modell – Teil 1 22

WERKSTATTPRAXIS

Auswuchten von Schwungrädern 19

Bau eines Kleinkessels. 32

Anfertigung eines Spezialfräisers 50

Ausschwenkbarer Spiritusbrenner. 53

Verstellbare Winkelplatte für die Fräse 56

CAD & CNC

Vorstellung CADasCAM 20

Niederhalter und Rillradset von Stepcraft. 46

TECHNIK-REPORT

Motoren- und Maschinentreffen in der Flugwerft

Schleißheim. 28

Dampfmodelltage im Industriemuseum Lauf. 37

Besuch im Dampf-Wasserwerk Düsseldorf-Wittlaer . . 42

STÄNDIGE RUBRIKEN

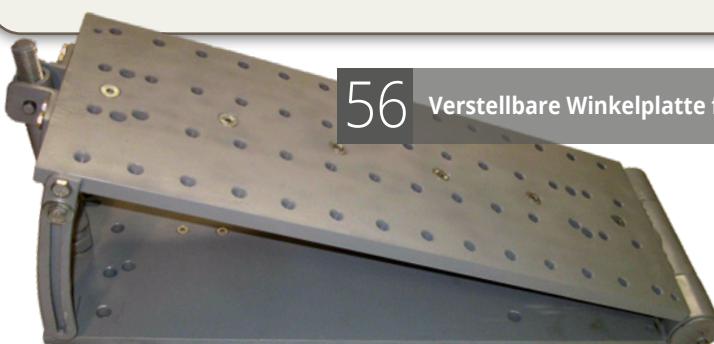
Editorial 3

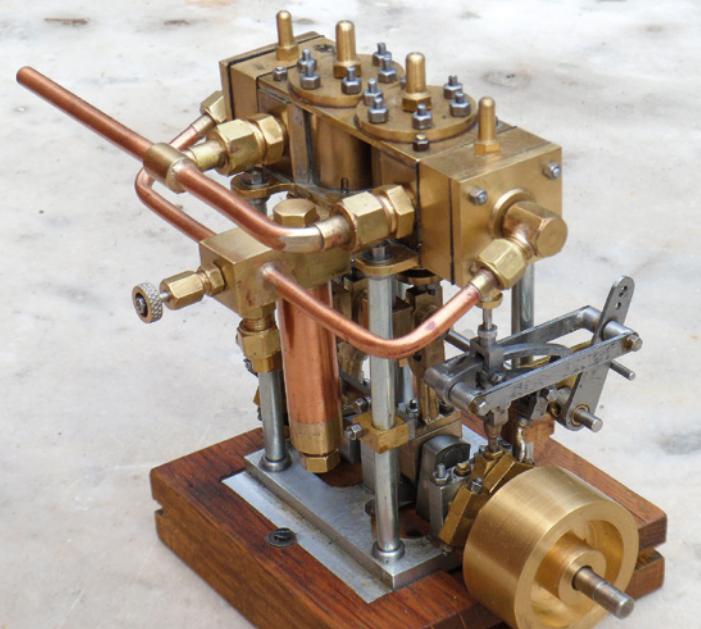
Markt und Meldungen/Termine 6

Vorschau und Impressum. 66

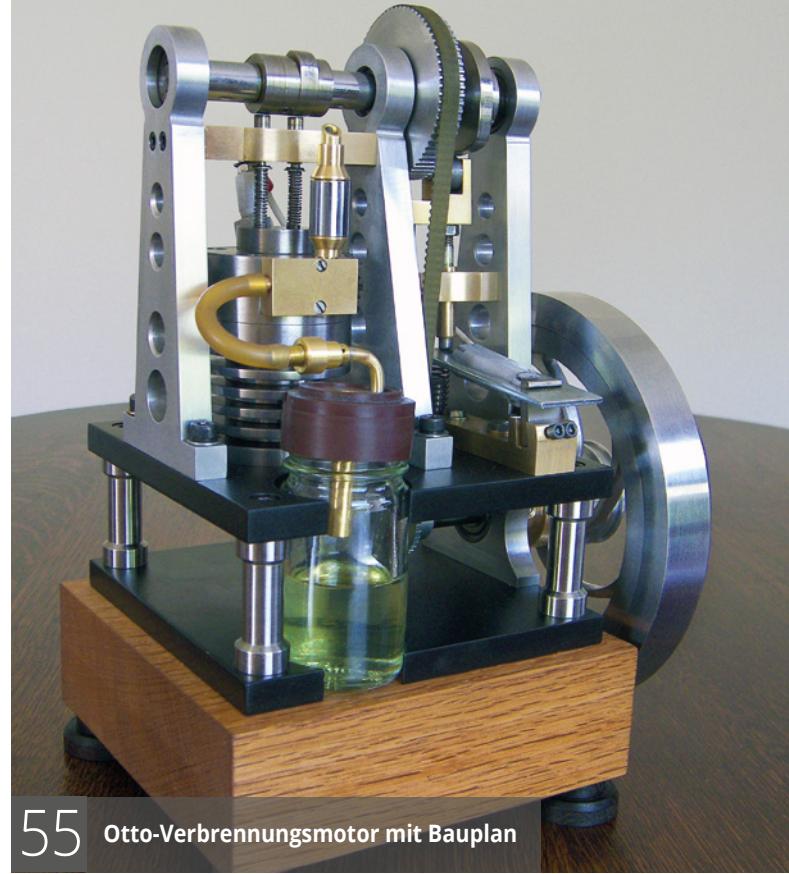
56

Verstellbare Winkelplatte für die Fräse





50 Dampfmaschine für den Schlepper Dockyard V



55 Otto-Verbrennungsmotor mit Bauplan



46 Eine Planierraupe für Sohnemann



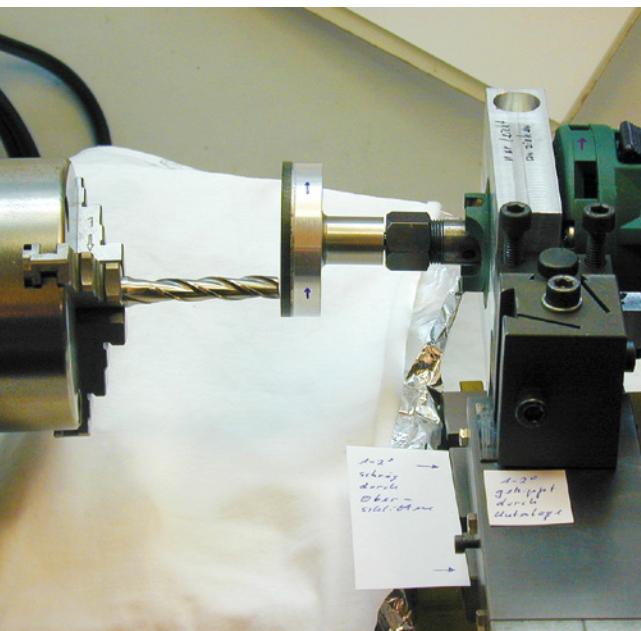
38 Spannvorrichtung zum Bearbeiten von kleinen Schrauben



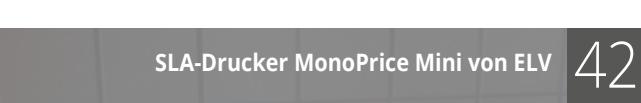
34 Zu Besuch bei Steam Traction World in England



10 Bockdampfmaschine „Sachsenberg 3“



Einfach und preiswert größere
Fräser schleifen 22



SLA-Drucker MonoPrice Mini von ELV 42



Anfertigung von Ventilen 16



MODELLE

Bockdampfmaschine „Sachsenberg 3“	10
Dampffeuuerwehrspritze als Modell – Teil 2	26
Dampfmaschine für den Schlepper Dockyard V	50
Otto-Verbrennungsmotor mit Bauplan	55

WERKSTATTPRAXIS

Anfertigung von Ventilen	16
Einfach und preiswert größere Fräser schleifen	22
Spannvorrichtung zum Bearbeiten von kleinen Schrauben	38

CAD & CNC

SLA-Drucker MonoPrice Mini von ELV	42
--	----

TECHNIK-REPORT

Zu Besuch bei Steam Traction World in England	34
---	----

SPEZIALITÄTEN

Eine Planierraupe für Sohnemann	46
---	----

STÄNDIGE RUBRIKEN

Editorial	3
Markt und Meldungen/Termine	6
Leserumfrage	14
Vorschau und Impressum.	66

26 Dampffeuuerwehrspritze als Modell – Teil 2





Neue M-Serie von Stepcraft 10



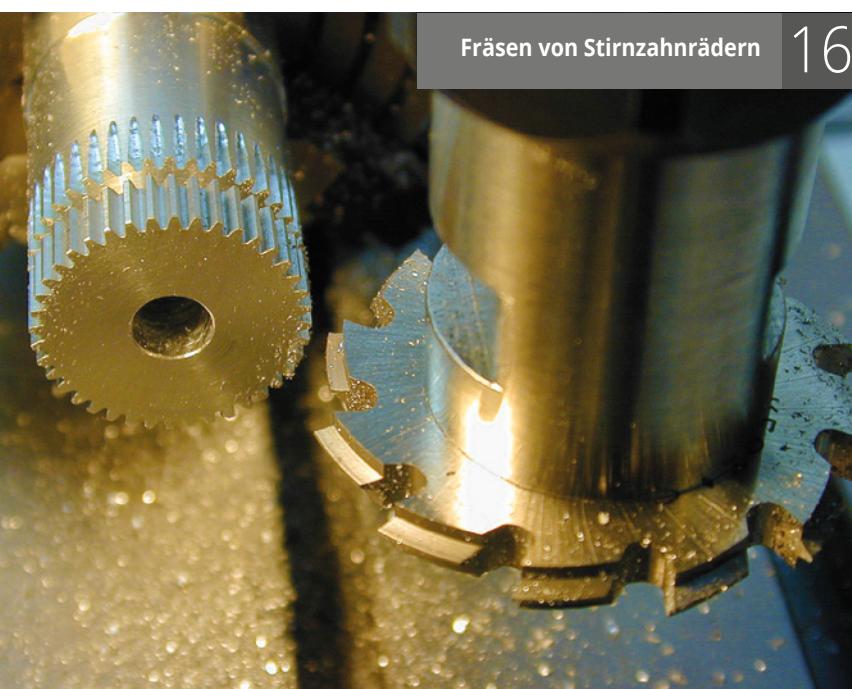
34 Menck-Dampfbagger



Oszillierende 4-Zylinderdampfmaschine in H-Form 52

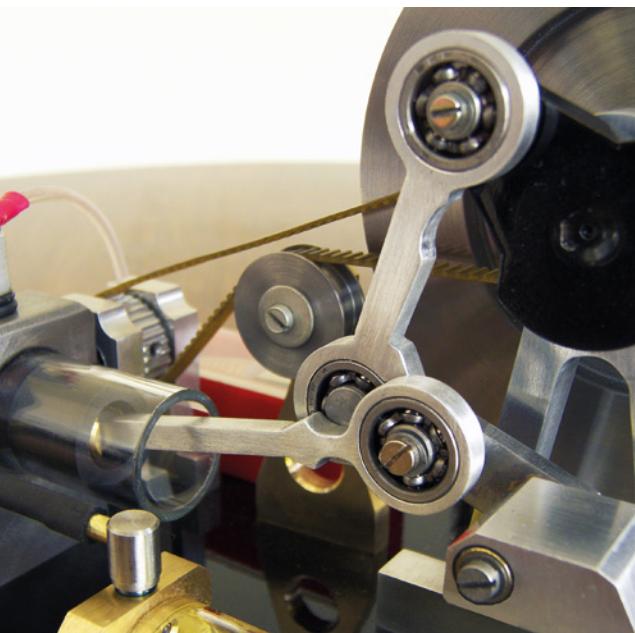


28 Anfertigung von Zylindern



Fräsen von Stirnzahnradern 16

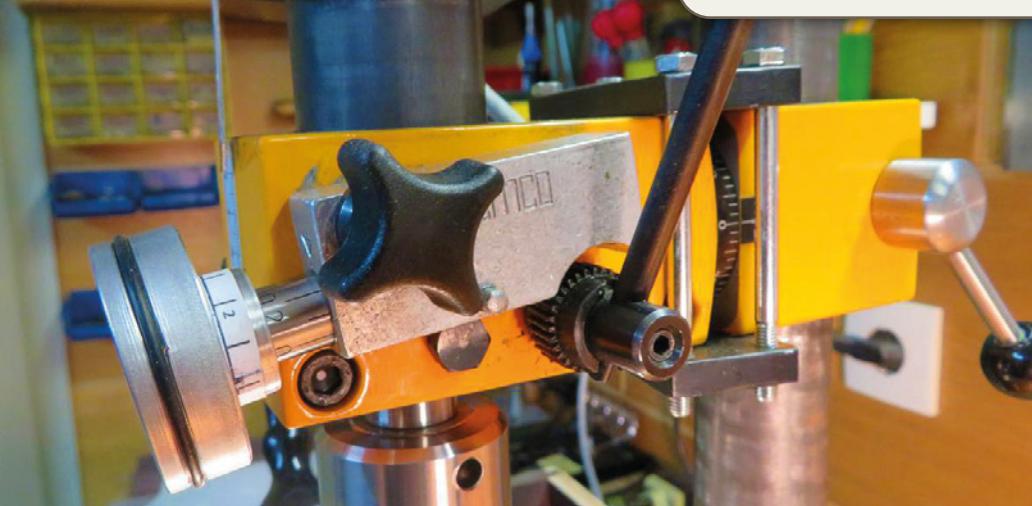




Atkinson-Motor mit Bauplan 20



Verbesserungen der Emco Unimat 5 64



CAD & CNC

- Neue M-Serie von Stepcraft. 10
- SMC-Adapter von Lewetz 42

MODELLE

- Atkinson-Motor mit Bauplan 20
- Pause-Pressluftmotor 39
- Dampfmaschine für den Schlepper Dockyard V – Teil 2 . 44
- Oszillierende 4-Zylinderdampfmaschine in H-Form . . 52
- Dampffeuerwehrspritze als Modell – Teil 3 59

WERKSTATTPRAXIS

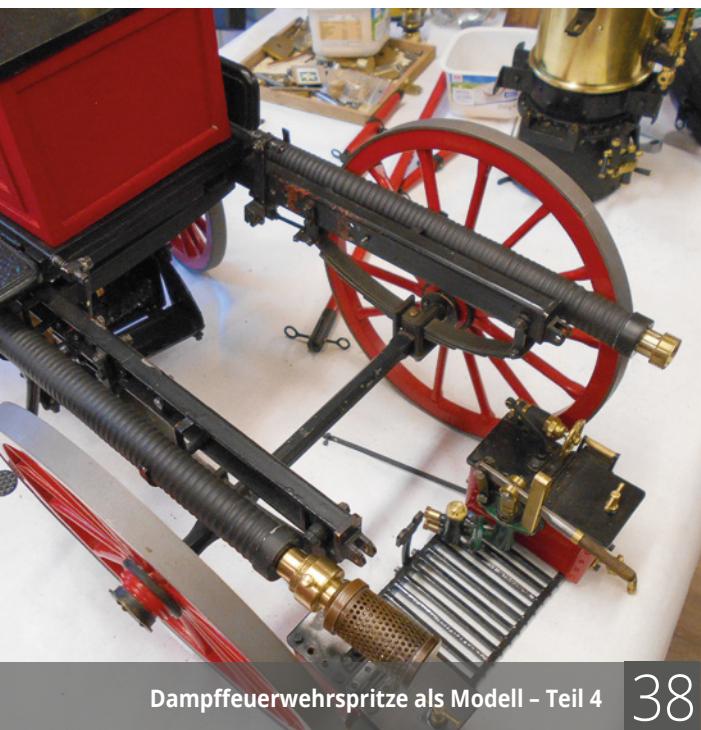
- Fräsen von Stirnzahnrädern 16
- Anfertigung von Zylindern 28
- Ergänzung zur Gewindeschneidvorrichtung 50
- Bau eines kleinen Absperrventils. 54
- Verbesserungen der Emco Unimat 5 64

TECHNIK-REPORT

- Menck-Dampfbagger 34

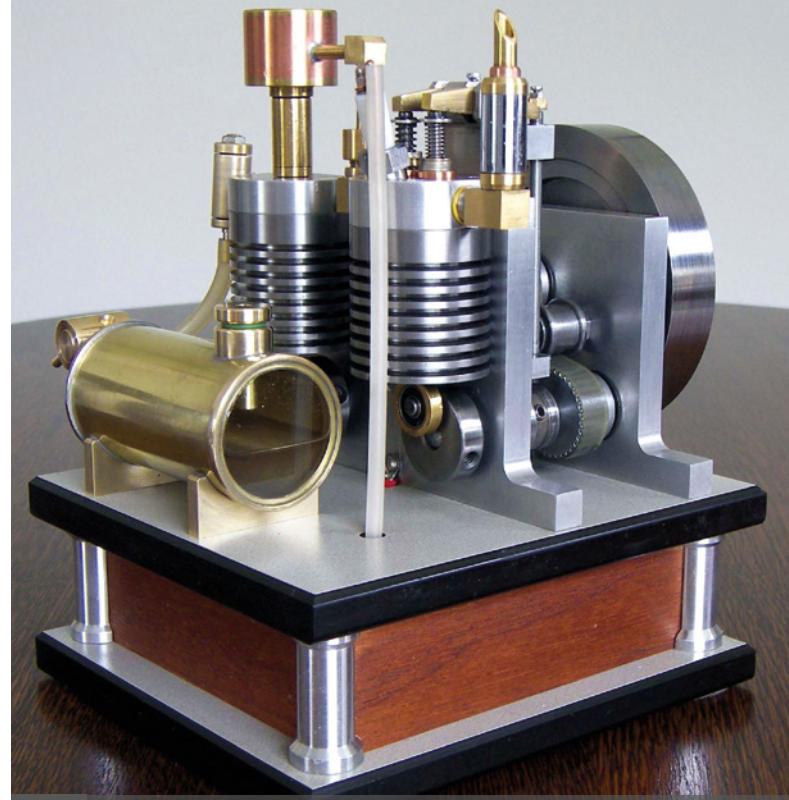
STÄNDIGE RUBRIKEN

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



Dampffeuerwehrspritze als Modell – Teil 4

38



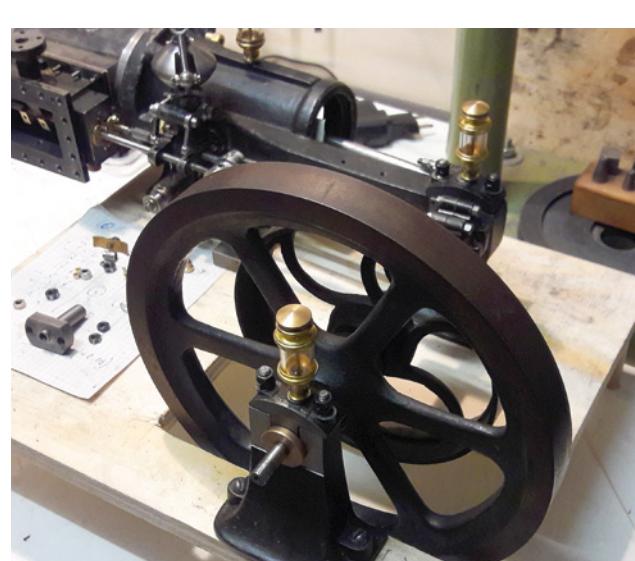
4-Takt-Motor mit zwei getrennten Zylindern mit Bauplan

56



Funktionsfähige Dampfmaschine in einer Walnuss

10



Restaurierung einer Dampfmaschine

44



Dampfwalze von Kuhn

26



Winkelbiegeapparat für Bleche

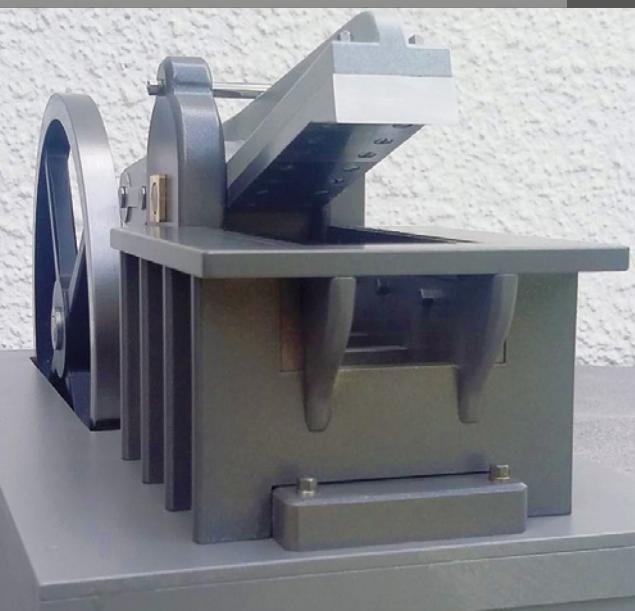
14



Sägehilfe für das Kürzen von Schrauben 37



Tipps zum Bau eines Flammenfressers 22



Blechscher mit Dampfantrieb 34

MODELLE

- Funktionsfähige Dampfmaschine in einer Walnuss 10
- Tipps zum Bau eines Flammenfressers 22
- Blechscher mit Dampfantrieb 34
- Dampffeuerwehrspritze als Modell – Teil 4 38
- Restaurierung einer Dampfmaschine 44
- Regner Dampftraktor Lanz in 1:16 52
- 4-Takt-Motor mit zwei getrennten Zylindern mit Bauplan 56

WERKSTATTPRAXIS

- Winkelbiegeapparat für Bleche 14
- Sägehilfe für das Kürzen von Schrauben 37

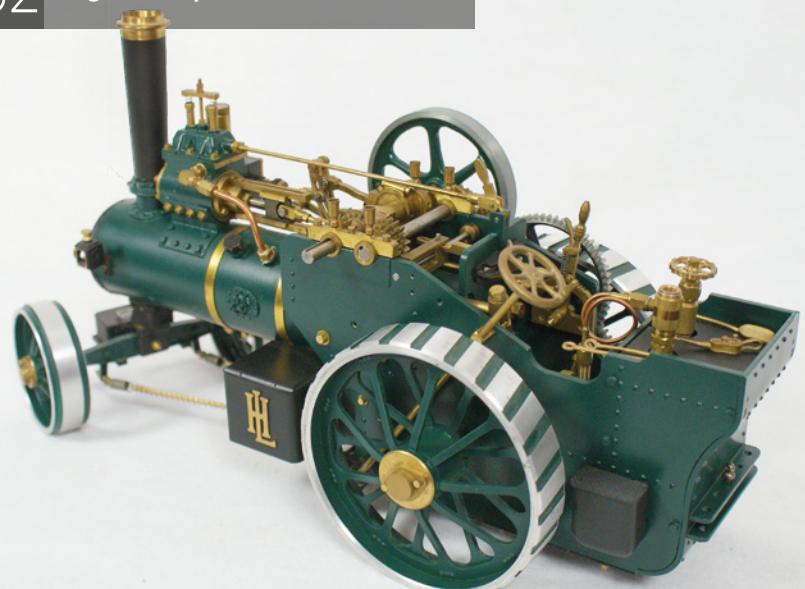
TECHNIK-REPORT

- Dampfwalze von Kuhn 26

STÄNDIGE RUBRIKEN

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

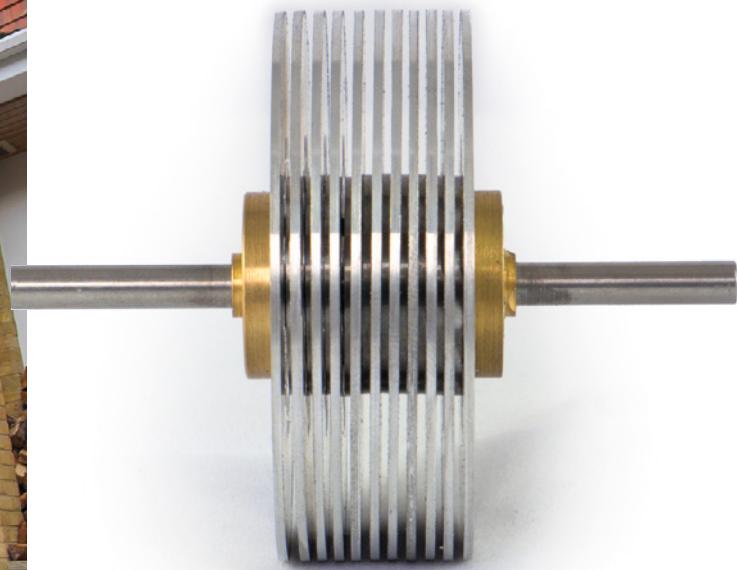
52 Regner Dampftraktor Lanz in 1:16



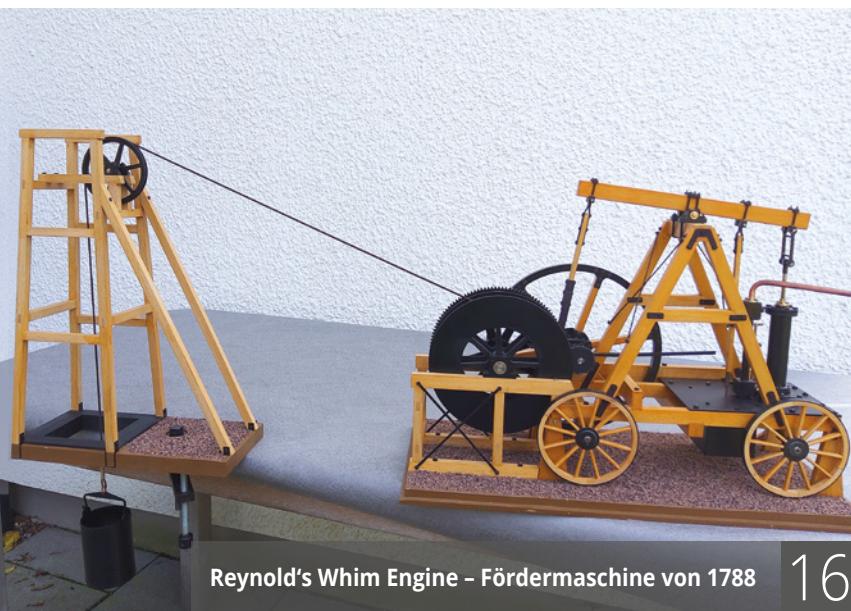


Burrell Universaldampftraktormodell

34



10 Bau einer kleinen Tesla-Turbine

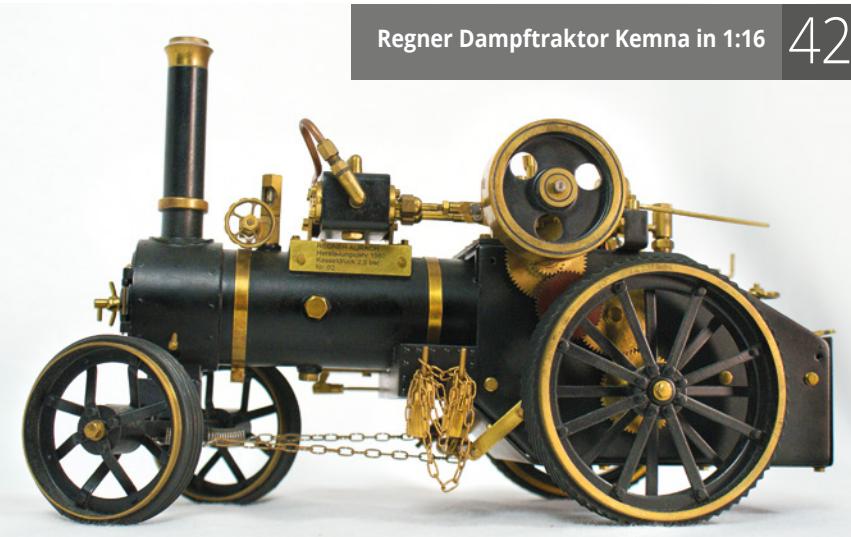


Reynold's Whim Engine - Fördermaschine von 1788

16



46 Herstellung eines Winkelgetriebes - Teil 1



Regner Dampftraktor Kemna in 1:16

42



24 Restaurierung eines historischen Benzimotors



MODELLE

Bau einer kleinen Tesla-Turbine	10
Reynold's Whim Engine – Fördermaschine von 1788 .	16
Burrell Universaldampftraktormodell	34
Regner Dampftraktor Kemna in 1:16	42
Feine, kleine englische Schiffsantriebe mit Dampf . . .	52
Zweitakt-Motor Pendulum mit Bauplan	58

WERKSTATTPRAXIS

Erleichterung beim Gewindeschneiden mit der Drehbank	20
Herstellung eines Winkelgetriebes – Teil 1	46

CAD & CNC

Bausatz der M-Serie von Stepcraft	26
---	----

SPEZIELLES

Restaurierung eines historischen Benzinmotors	24
---	----

STÄNDIGE RUBRIKEN

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

26 Bausatz der M-Serie von Stepcraft

