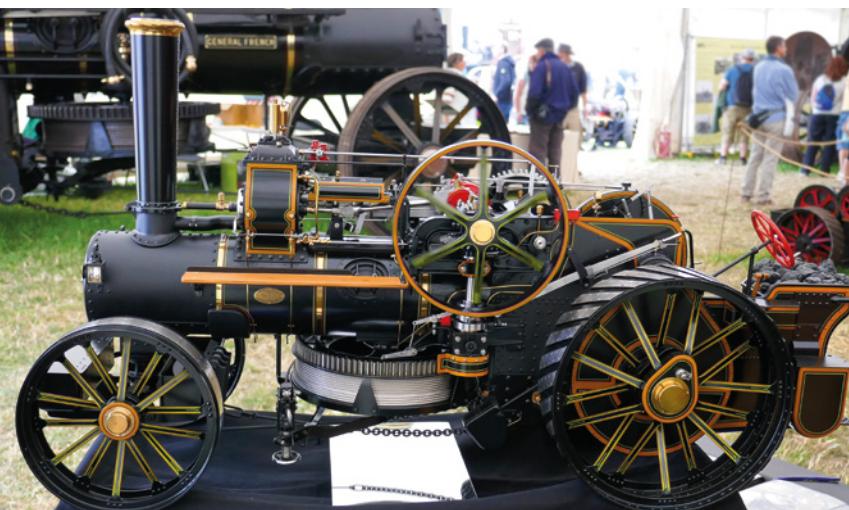




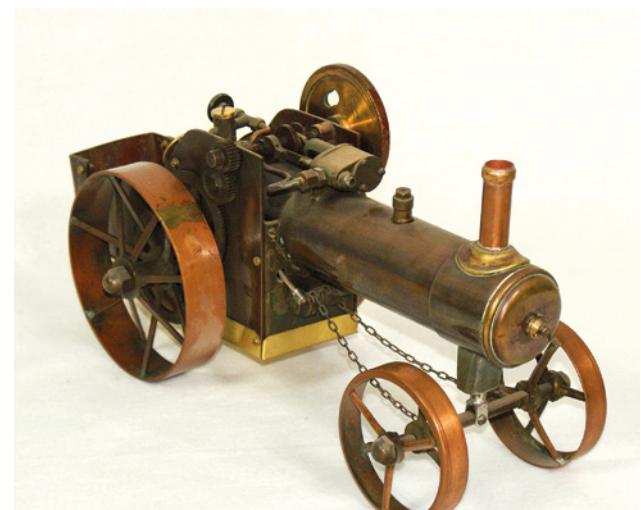
Irrawaddy Raddampfer „Mindon“ 16



10 Firmenportrait Bengs Modellbau



Dampfpflugmodelle 34



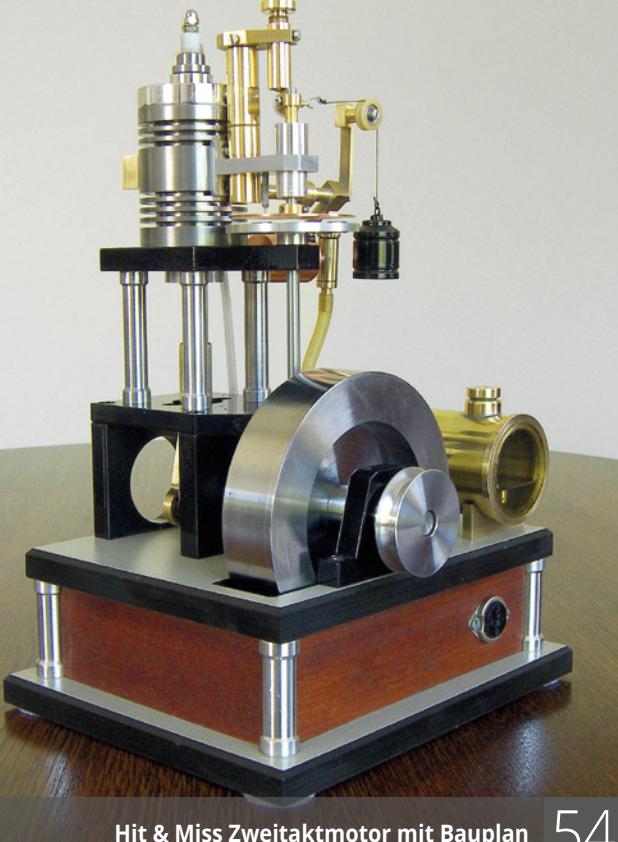
13 Dampftraktor Lucas



Elmer's Trilogie 28



52 Dampfboot „Nina“



Hit & Miss Zweitaktmotor mit Bauplan 54



Das perfekte Werkzeugregal 48



TECHNIK REPORT

Firmenportrait Bengs Modellbau. 10

MODELLE

- | | |
|---|----|
| Dampftraktor Lucas | 13 |
| Irrawaddy Raddampfer „Mindon“ | 16 |
| Elmer's Trilogie | 28 |
| Dampfpflugmodelle | 34 |
| Experimentiermodell-Tandem-Zweizylinder | 39 |
| Dampfmaschinenanlage „Fuego“ | 44 |
| Dampfboot „Nina“ | 52 |
| Hit & Miss Zweitaktmotor mit Bauplan | 54 |

WERKSTATTPRAXIS

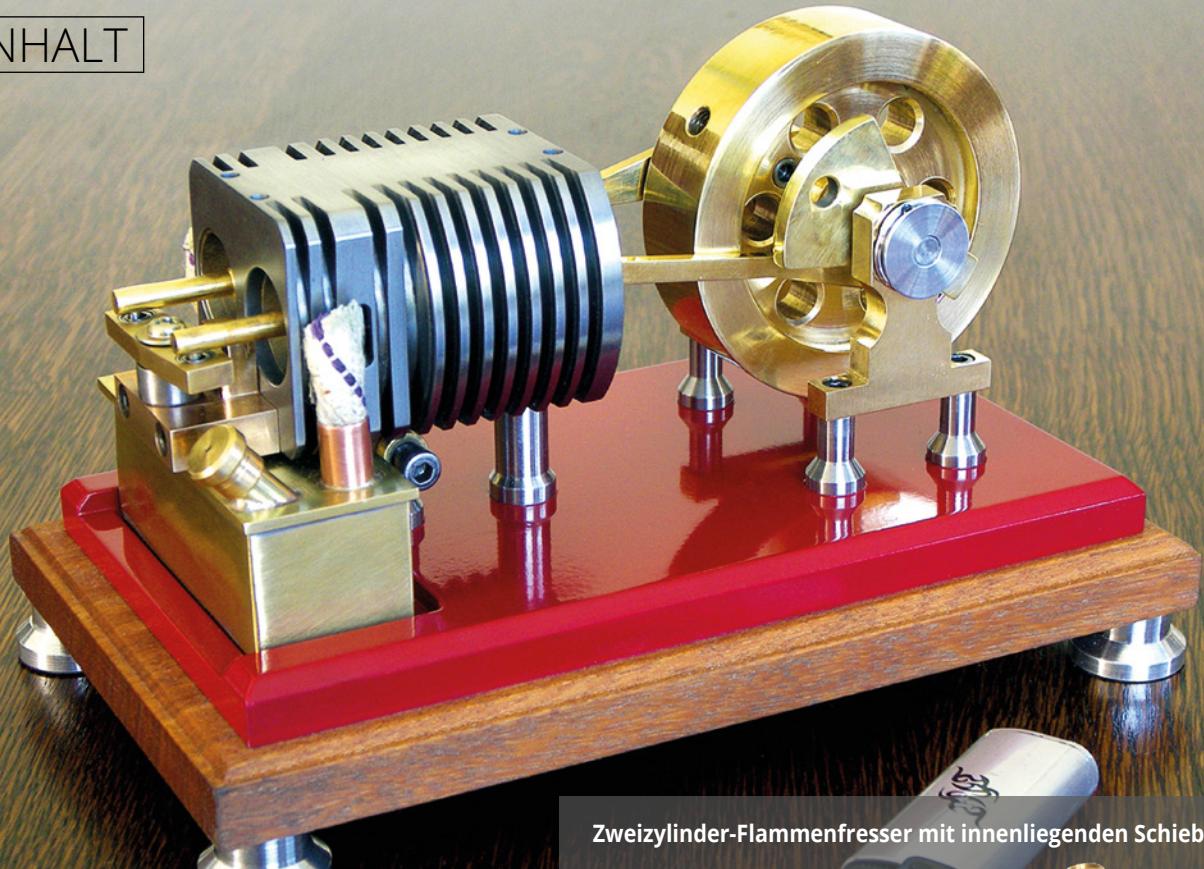
- | | |
|--|----|
| Herstellung eines Winkelgetriebes – Teil 2 | 24 |
| Das perfekte Werkzeugregal | 48 |

STÄNDIGE RUBRIKEN

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

44 Dampfmaschinenanlage „Fuego“





Straßenlokomotive von Franz Werner 10



34 D.R.Mercer Road Locomotive Type 2 5/8th Scale

Paddle Steamlaunch „Presto“ 44



INHALT 02/2021



Werkzeugschleifmaschine im Eigenbau 51



Werkstattwagen mit ausziehbaren
Maschinenebenen 27

TECHNIK REPORT

- | | |
|--|----|
| Straßenlokomotive von Franz Werner | 10 |
| Baupläne von Roland Reichelt | 56 |

WERKSTATTPRAXIS

- | | |
|--|----|
| Bau eines kleinen Teilapparates | 16 |
| Werkstattwagen mit ausziehbaren Maschinenebenen . | 27 |
| Herstellung eines Winkelgetriebes – Teil 3 | 38 |
| Werkzeugschleifmaschine im Eigenbau | 51 |

MODELLE

- | | |
|---|----|
| Drop Valve Engine von Oliver Evans | 24 |
| D.R.Mercer Road Locomotive Type 2 5/8th Scale | 34 |
| Paddle Steamlaunch „Presto“ | 44 |
| Zweizylinder-Flammenfresser mit innen-
liegenden Schiebern | 58 |

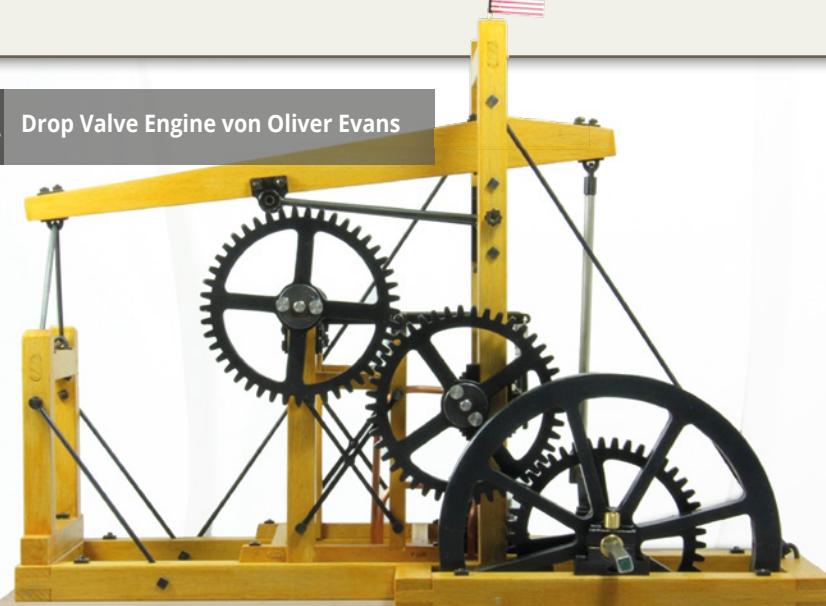
SPEZIALITÄTEN

- | | |
|---|----|
| Ein Zug aus dem Metallbaukasten | 30 |
|---|----|

STÄNDIGE RUBRIKEN

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

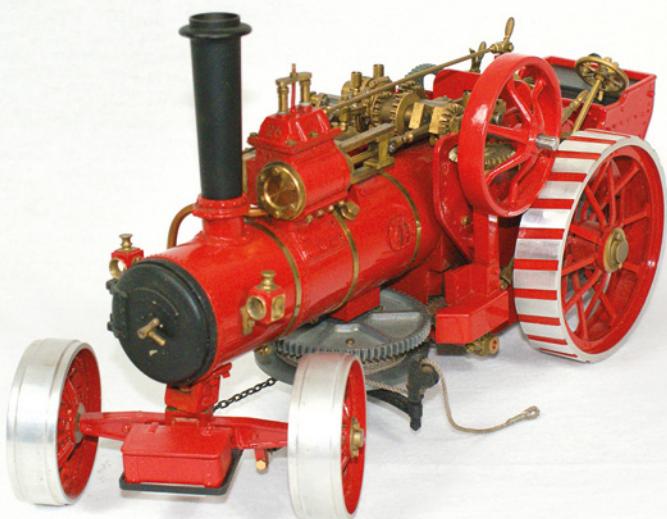
24 Drop Valve Engine von Oliver Evans





Dampftram Bern

38



Regner Dampftraktor Napoleon in 1:16

14

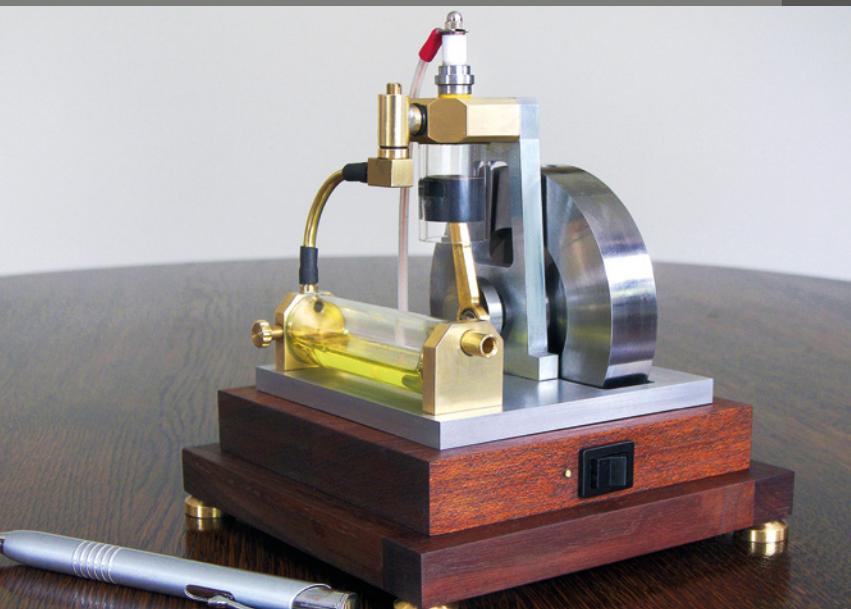


Gravierspitze von StepCraft

20

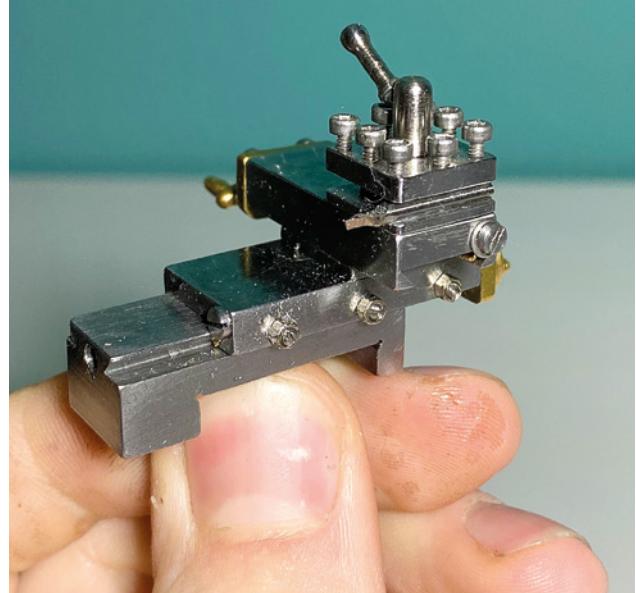
Hybrid-2/4-Taktmotor mit Bauplan

28

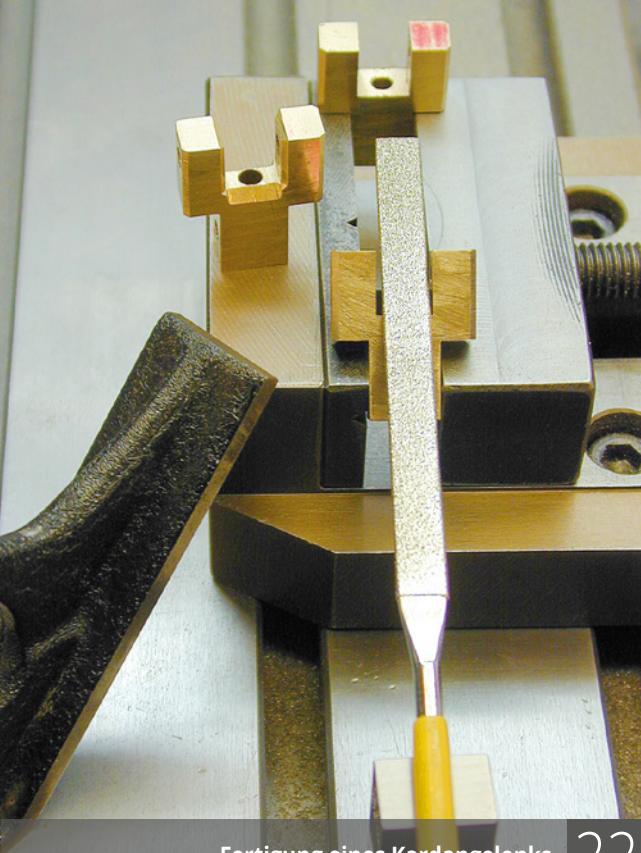


10

Funktionsfähiges Drehmaschinenmodell im Maßstab 1:16

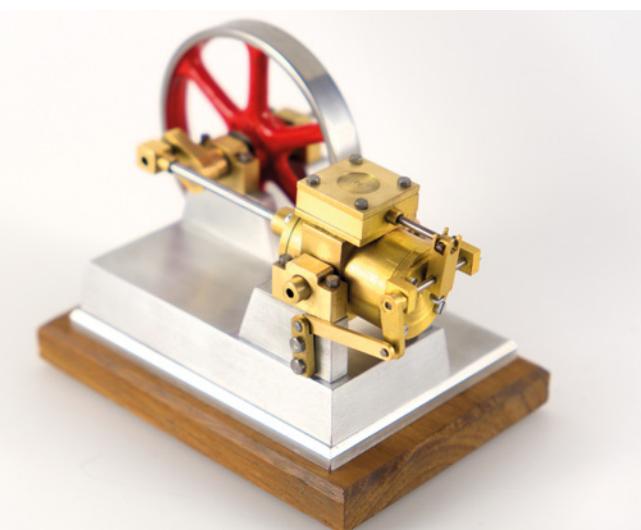


INHALT 03/2021



Fertigung eines Kardangelenks

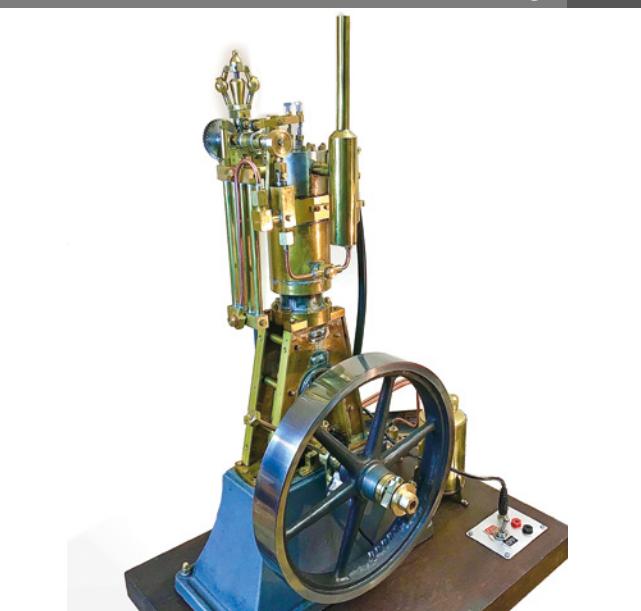
22

Dampfmaschine „Nicker“
VTH-Bauplan 3203063

44

Viertaktverbrennungsmotor
Jonas von Bens

48



MODELLE

- Funktionsfähiges Drehmaschinenmodell im Maßstab 1:16 10
 Regner Dampftraktor Napoleon in 1:16 – Teil 1 14
 Hybrid-2/4-Taktmotor mit Bauplan 28
 Dampfmaschine „Nicker“ – VTH-Bauplan 3203063. . . 44
 Viertaktverbrennungsmotor Jonas von Bens 48
 Der Dampfesel – Steam Donkey 54
 Umsteckbare Dampfmaschine 58

WERKSTATTPRAXIS

- Fertigung eines Kardangelenks. 22

CAD & CNC

- Gravierspitze von Stepcraft 20

TECHNIK REPORT

- Dampfstraßenbahnen und Dampftram Bern. 38
 Eine Reise nach Cornwall – Teil 1:
 Levant Mine Whim Engine 62

SPEZIALITÄTEN

- M-14 Sternmotor mit neun Zylindern 51

STÄNDIGE RUBRIKEN

- Editorial 3
 Markt und Meldungen/Termine 6
Große Leserumfrage mit Gewinnspiel. 18
 75 Jahre VTH - Interview mit Julian Lenz 42
 Vorschau und Impressum. 66



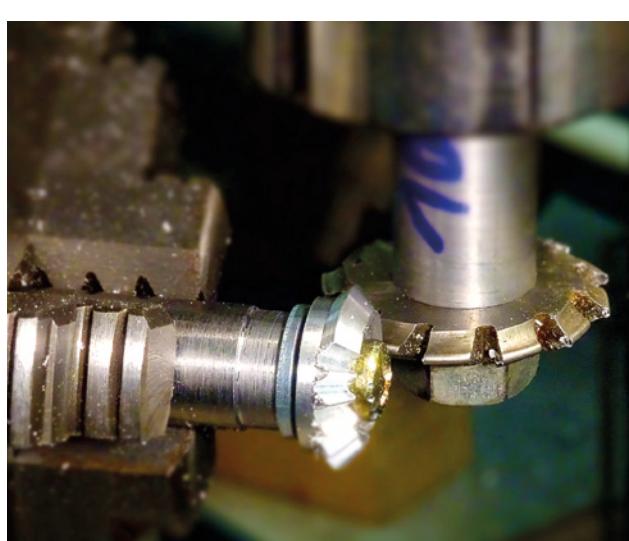
Zweitakter ohne Schwungrad und Kurbelwelle mit Bauplan 58



10 Bockmaschine – VTH-Bauplan 3203064



Eine Reise nach Cornwall:
East Pool Mine – Taylor's Shaft Engine 32



14 Kleine Kegelradkunde für Modellbauer und
Selbermacher



Viel Dampf auf Schiene, Wasser und Straßen 40



20 Motorradmotor Sport Vitesse 400

INHALT 04/2021



Bau des Reichelt-Heißluftmotors „EK“
(Eichhörnchen kunstvoll)

54



Regner Dampftraktor Napoleon in 1:16 – Teil 2

45



Aufrüstung stationärer Bohrmaschinen

50

MODELLE

Bockmaschine – VTH-Bauplan 3203064.	10
Motorradmotor Sport Vitesse 400	20
Regner Dampftraktor Napoleon in 1:16 – Teil 2	45
Bau des Reichelt-Heißluftmotors „EK“ (Eichhörnchen kunstvoll)	54
Zweitakter ohne Schwungrad und Kurbelwelle mit Bauplan.	58

WERKSTATTPRAXIS

Kleine Kegelradkunde für Modellbauer und Selbermacher.	14
Aufrüstung stationärer Bohrmaschinen – Teil 1	50

TECHNIK REPORT

Eine Reise nach Cornwall – Teil 2: East Pool Mine – Taylor's Shaft Engine.	32
Viel Dampf auf Schiene, Wasser und Straßen.	40

75 JAHRE VTH

Ein Blick in die Verlagsgeschichte	28
Vorstellung des Anzeigenteams	30

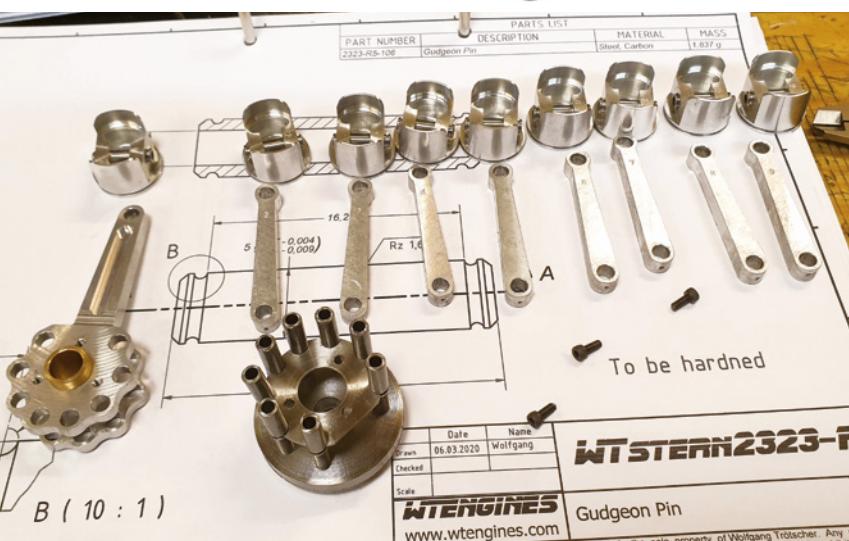
STÄNDIGE RUBRIKEN

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

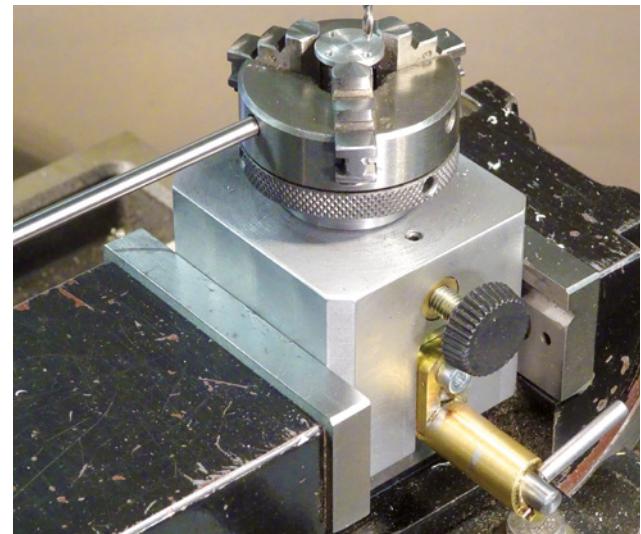


Fräser Serie Cubus von EAS

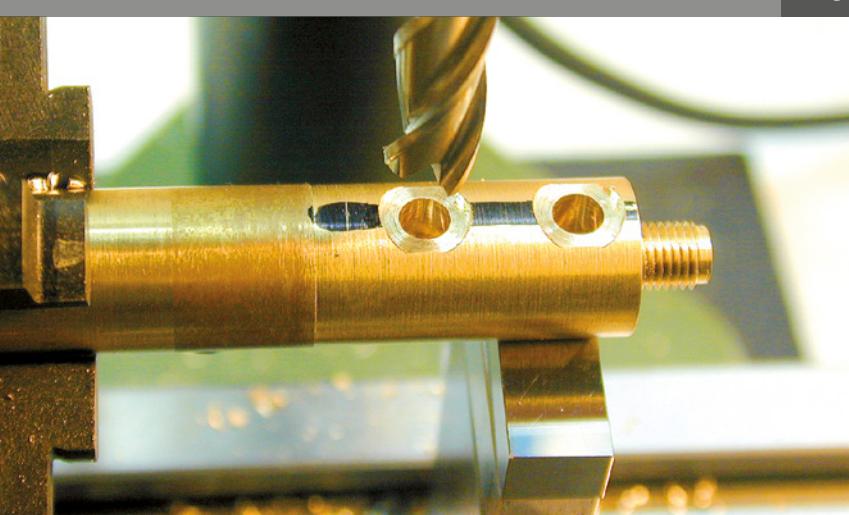
10



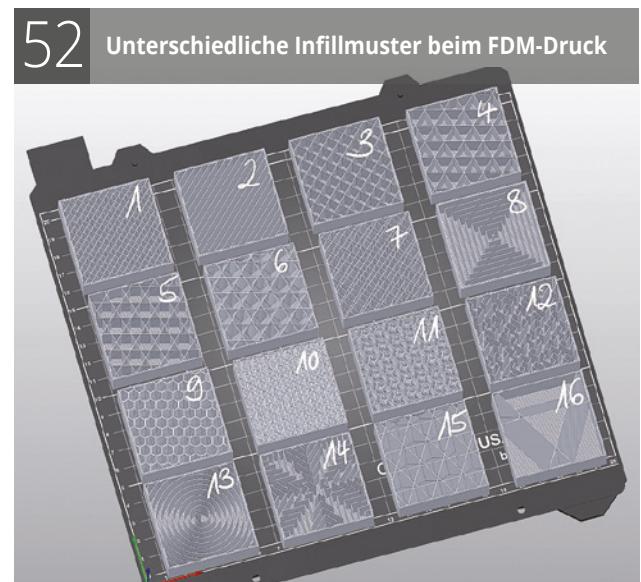
Kolben unter der Lupe 62



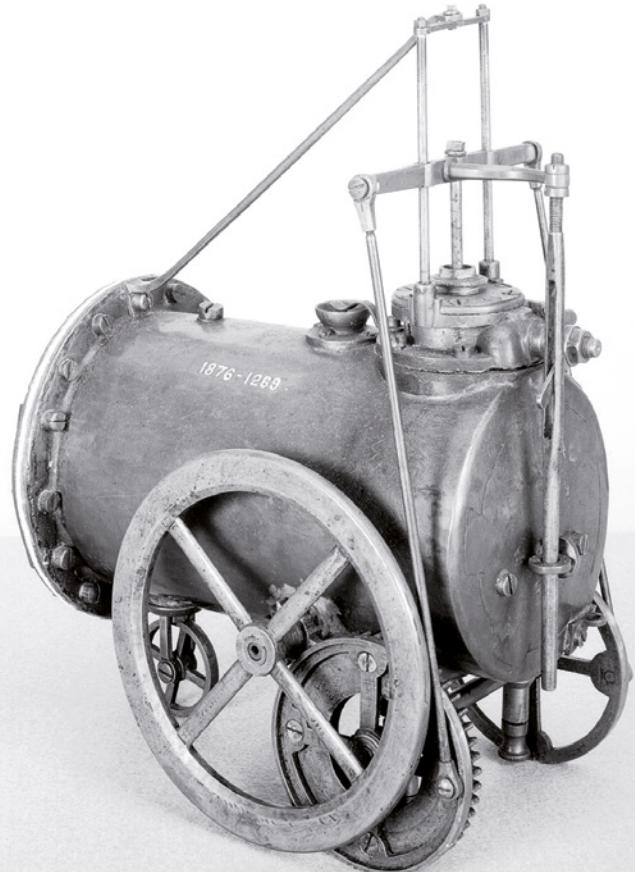
14 Mini-Direktteilapparat „light“



Fertigung zweier anschraubbarer Ventile 40

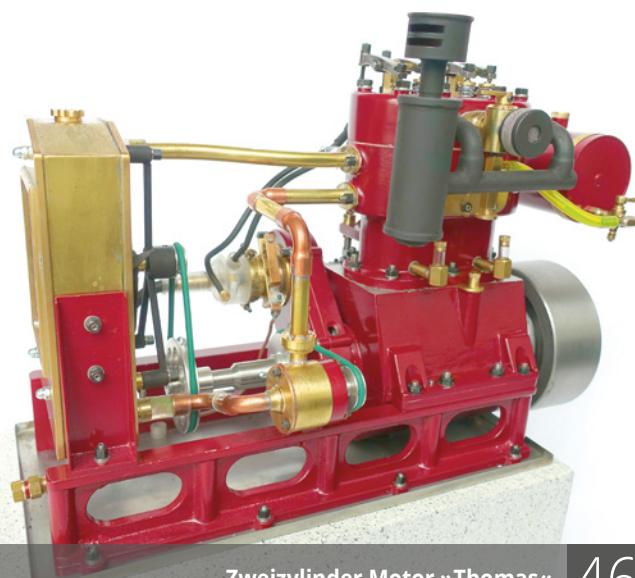


52 Unterschiedliche Infillmuster beim FDM-Druck



Eine Reise nach Cornwall: Richard Trevithick

28



Zweizylinder Motor »Thomas«

46

Vier-Furchen-Kippflug von Regner

34

CAD&CNC

- Frässerie Cubus von EAS 10
Unterschiedliche Infillmuster beim FDM-Druck 52

MODELLE

- Vier-Furchen-Kippflug von Regner 34
Zweizylinder Motor »Thomas« 46
Bau des Reichelt-Heißluftmotors „EK“
(Eichhörnchen kunstvoll) - Teil 2 56

WERKSTATTPRAXIS

- Mini-Direktteilapparat „light“ 14
Aufrüstung stationärer Bohrmaschinen - Teil 2 20
Fertigung zweier anschraubbbarer Ventile 40
Kolben unter der Lupe. 62

TECHNIK REPORT

- Eine Reise nach Cornwall - Teil 3: Richard Trevithick 28

75 JAHRE VTH

- Vorstellung des Vertriebsteams 36

STÄNDIGE RUBRIKEN

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





10

Dampftraktor „Allchin“ von MAM-Modellbau



VTH Modellbau Awards 2021

18



46

Linford-Zweitaktmotor mit gegenläufigen Kolben - mit Bauplan

60

Blockadebrecher »Colonel Lamb«

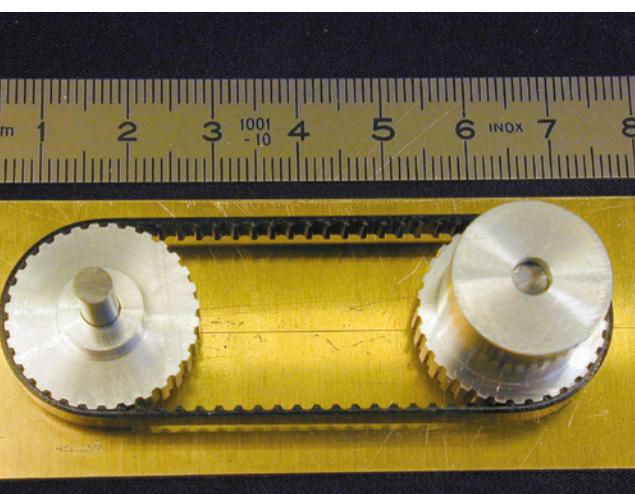


INHALT 06/2021

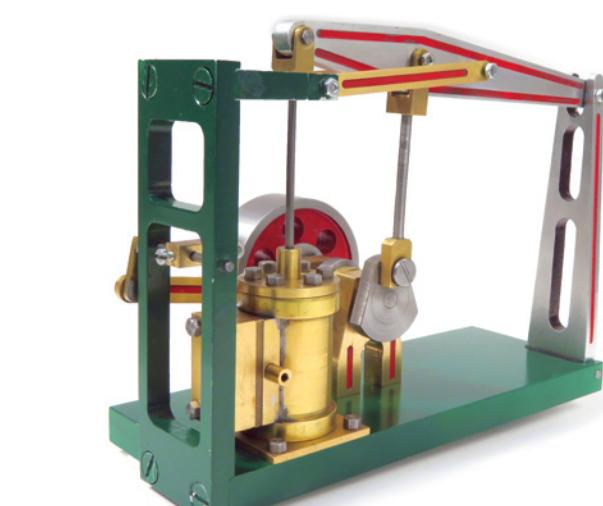


Motorradmodell Sport Vitesse 400

22

Fertigung eines Zahnriemen-Antriebs und
Schleifen des Fräszahns

40

Half-Beam Maschine „Grasshopper“
- VTH-Bauplan 3203066

30

MODELLE

Dampftraktor „Allchin“ von MAM-Modellbau	10
Half-Beam Maschine „Grasshopper“ - VTH-Bauplan 3203066	30
Dampfpflügen mit Regner-Traktoren – 4. Teil	33
Linford-Zweitaktmotor mit gegenläufigen Kolben - mit Bauplan	46
Bau des Reichelt-Heißluftmotors „EK“ (Eichhörnchen kunstvoll) – Teil 3	56
Blockadebrecher »Colonel Lamb«	60

SPEZIALITÄTEN

Motorradmodell Sport Vitesse 400.	22
---	----

WERKSTATTPRAXIS

Fertigung eines Zahnriemen-Antriebs und Schleifen des Fräszahns	40
--	----

TECHNIK REPORT

VTH Modellbau Awards 2021	18
-------------------------------------	----

75 JAHRE VTH

Vorstellung des Redaktionsteams.	36
--	----

STÄNDIGE RUBRIKEN

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