

# PITT der neue METALLBAUKASTEN

## Vorlagenblatt mit Bauanleitung.

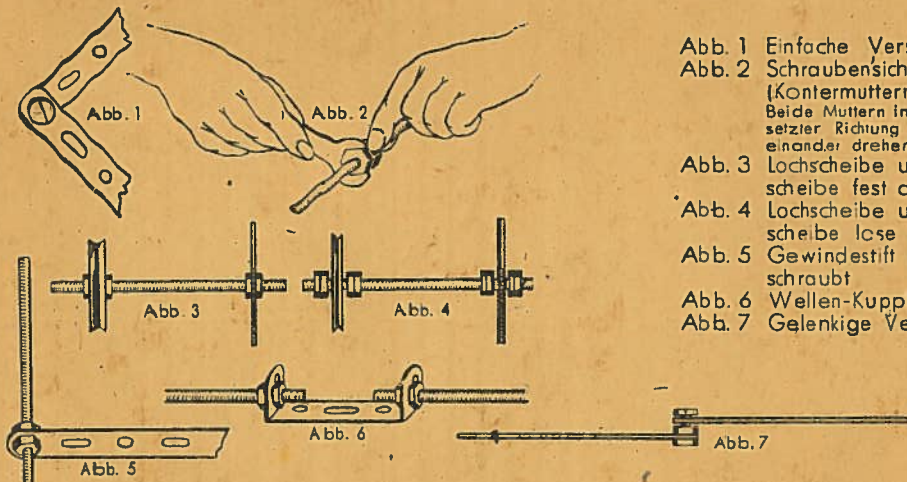
Täglich entstehen neue Schöpfungen der Technik, rastlos arbeiten die Ingenieure an der Verbesserung der vorhandenen. Unser Leben ist ohne Technik nicht mehr denkbar. Daraus erwächst den Menschen unserer Zeit die Aufgabe, sich von Jugend an mit der Technik zu beschäftigen, in ihren Geist einzudringen, ja, selbst in ihr schöpferisch tätig zu sein. Der

## PITT-Metallbaukasten

weist der Jugend hierzu den Weg. Beginnend mit den einfachsten Grundformen, führt er den jungen Ingenieur über einfache Modelle zu schwierigen, technischen Bauten. Er erzieht zu gewissenhafter Arbeit, regt die Gedanken an und gibt echte Schaffensfreude. So ist PITT das Ideal unserer Jugend.

Dieses Vorlagenblatt enthält nur wenige von den vielen Modellen, die man bauen kann. Es soll nur Anregungen geben. Der Bau weiterer Modelle mit diesen Kästen ist der Gestaltungskunst eines jeden Jungen überlassen. Ein Beispiel gibt der auf dem Deckel abgebildete Drehkran.

### Bauanleitung.



- Abb. 1 Einfache Verschraubung
- Abb. 2 Schraubensicherung (Kontermuttern)  
Beide Mutttern in entgegengesetzter Richtung fest gegen einander drehen.
- Abb. 3 Lochscheibe und Schnur scheibe fest auf Welle
- Abb. 4 Lochscheibe und Schnur scheibe lose auf Welle
- Abb. 5 Gewindestift fest eingeschraubt
- Abb. 6 Wellen-Kupplung
- Abb. 7 Gelenkige Verbindung

Diese hier dargestellten Grundformen müssen zuerst einmal gebaut werden. Sie kehren bei den einzelnen Modellen stets wieder und sind so wenig zu entbehren wie das Fundament zu einem Haus. Die mit dem Zusatz „beweglich“ versehenen Modelle sind in der aus der Natur der betreffenden Modelle sich ergebenden Weise beweglich. Es kommen in diesen Fällen an den beweglichen Stellen Bauformen gemäß Abb. 4 oder 7 in Frage, oder aber Wellen mit fest aufgeschraubten Rädern laufen lose zwischen Flacheisen, wie z. B. bei Nr. 92.

Die Naturtreue vieler Modelle kann dadurch noch erhöht werden, daß man Wände aus Pappe anbringt, Bindfaden einzieht usw.



Nr. 1  
Wegweiser



Nr. 2 Achtung



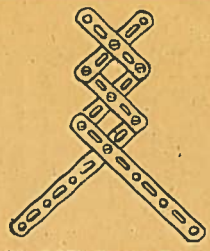
Nr. 3 Kurve



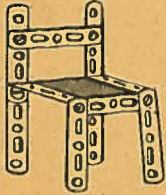
Nr. 4  
Wegkreuzung



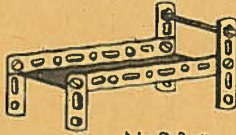
Nr. 5  
Bahnübergang



Nr. 6 Nürnberger Schere  
beweglich



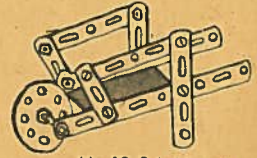
Nr. 7 Stuhl



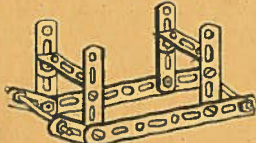
Nr. 8 Bett



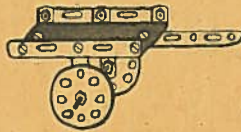
Nr. 9 Gartentisch



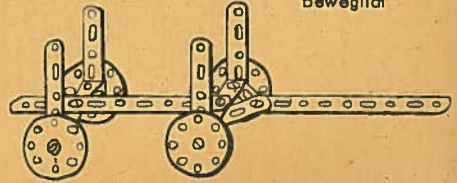
Nr. 10 Schubkarre  
beweglich



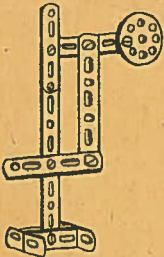
Nr. 11 Holzschlitten



Nr. 12 Handkarre  
beweglich



Nr. 13 Langholzwagen  
beweglich



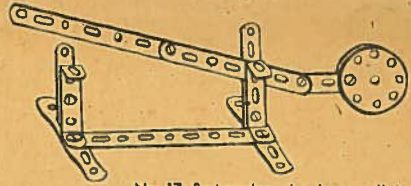
Nr. 14  
Eisenbahnsignal  
beweglich



Nr. 15 Schaukel  
beweglich



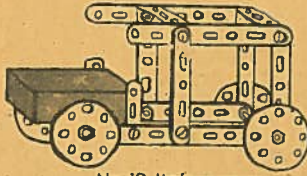
Nr. 16 Sackkarre  
beweglich



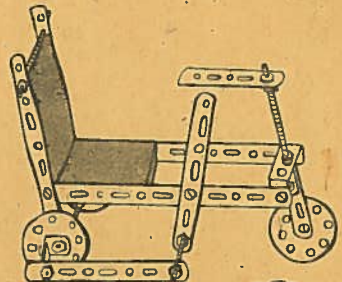
Nr. 17 Bahnschranke beweglich



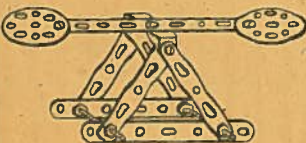
Nr. 18 Motorrad  
beweglich



Nr. 19 Lieferwagen  
beweglich



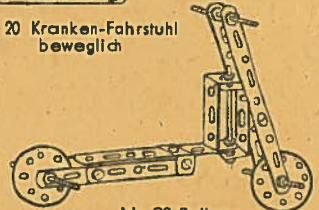
Nr. 20 Kranken-Fahrstuhl  
beweglich



Nr. 21 Wippe  
beweglich



Nr. 22 Kreissäge  
beweglich



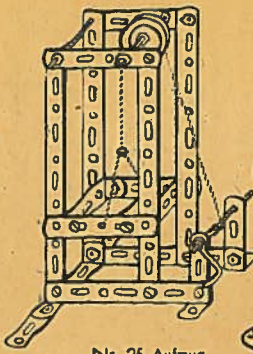
Nr. 23 Roller  
beweglich

Mit dem PITT-Baukasten Nr. 2 können gleichzeitig mehrere kleine oder

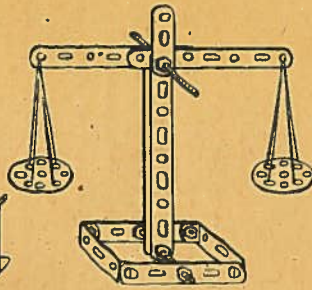




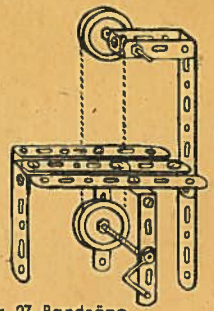
Nr. 24 Windmühle beweglich



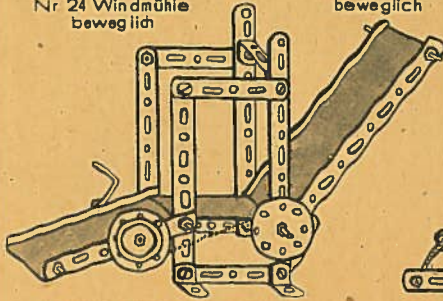
Nr. 25 Aufzug beweglich



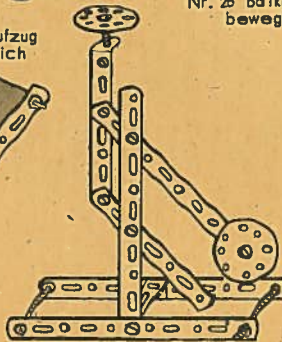
Nr. 26 Balkenwaage beweglich



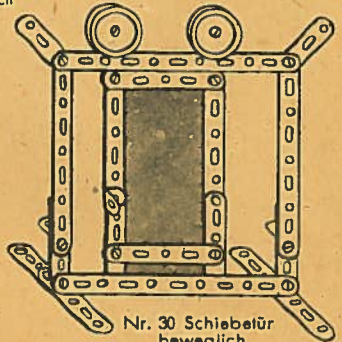
Nr. 27 Bandsäge beweglich



Nr. 28 Zugbrücke, beweglich



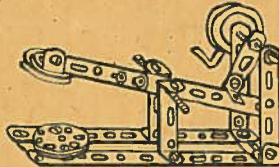
Nr. 29 Briefwaage, beweglich



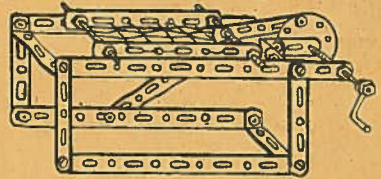
Nr. 30 Schiebetür beweglich



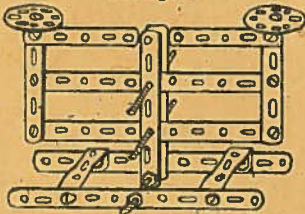
Nr. 31 Bauwinde beweglich



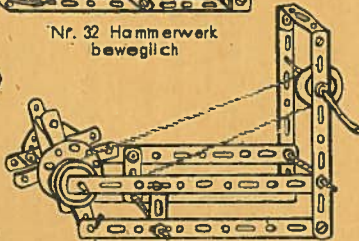
Nr. 32 Hammerwerk beweglich



Nr. 33 Schüttelrost beweglich



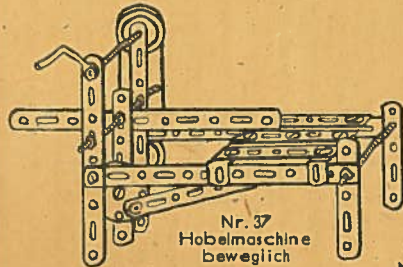
Nr. 34 Tafelwaage, beweglich



Nr. 35 Drahtaspel, beweglich



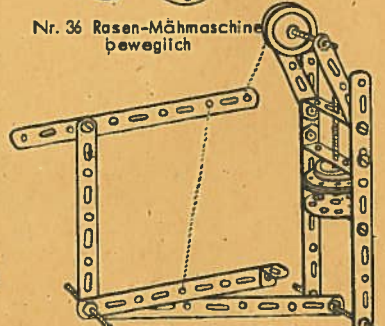
Nr. 36 Rasen-Mähmaschine beweglich



Nr. 37 Hobelmaschine beweglich



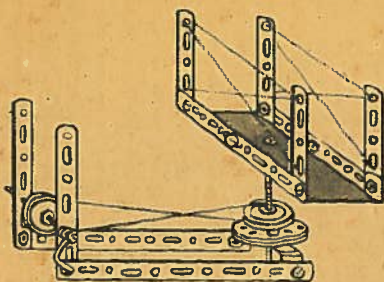
Nr. 38 Kurbelpresse, beweglich



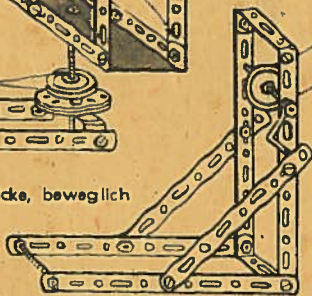
Nr. 39 Fallhammer mit Fußbetrieb beweglich

zwei von den größeren hier abgebildeten Modellen gebaut werden





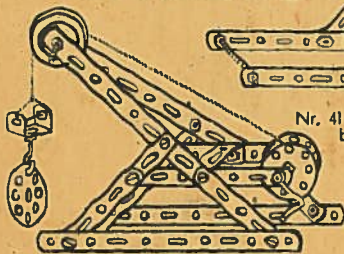
Nr. 40 Drehbrücke, beweglich



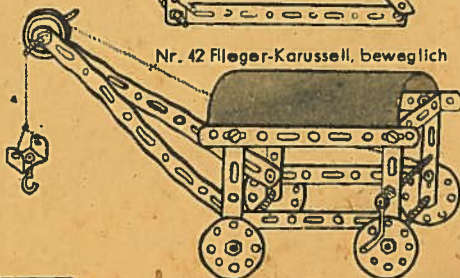
Nr. 41 Drahtseilbahn beweglich



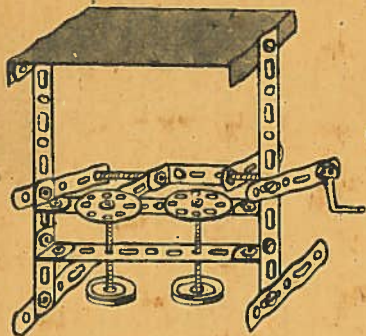
Nr. 42 Flieger-Karussell, beweglich



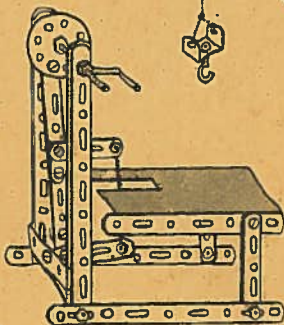
Nr. 43 Kran, beweglich



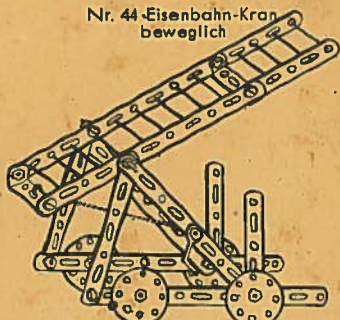
Nr. 44 Eisenbahn-Kran beweglich



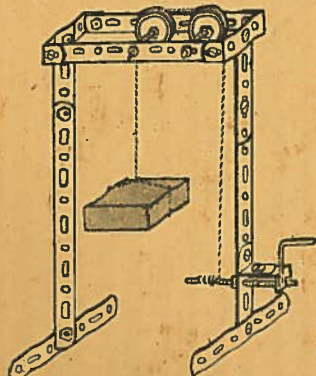
Nr. 46 Hammerwerk beweglich



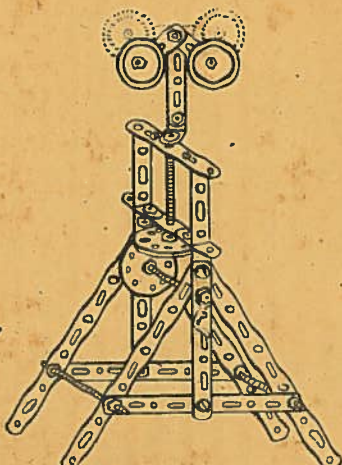
Nr. 45 Dekuplersäge beweglich



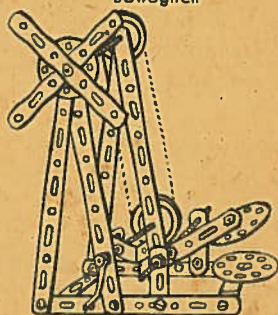
Nr. 47 Feuerwehrleiter beweglich



Nr. 48 Portalkran beweglich



Nr. 49 Zentrifugal-Regulator beweglich



Nr. 50 Windmühle mit Hammerwerk beweglich

Hinzukauf weiterer Kästen gibt die Möglichkeit, Modelle bis zu den größten Abmessungen zu bauen.  
z. B. kann man mit dem PITT-Baukasten Nr. 2 größere Modelle bauen

## **Zur Beachtung!**

**Die in dem Vorlageblatt zum Pitt-Baukasten dargestellten Modelle können sämtlich aus nur einem Pitt-Baukasten Nr. 1 gebaut werden.**

**Mit dem Pitt-Baukasten Nr. 2 kann man gleichzeitig mehrere kleine oder zwei von den größeren Modellen des Vorlageblattes bauen. Der auf dem Deckel zum Pitt-Baukasten abgebildete Dreh-Kran kann mit einem Kasten Nr. 1 und 2 Kästen Nr. 2 gebaut werden.**

**Jedes der auf der inneren Seite des Deckels von Kasten Nr. 2 abgebildeten Modelle kann mit nur einem Kasten Nr. 2 gebaut werden.**