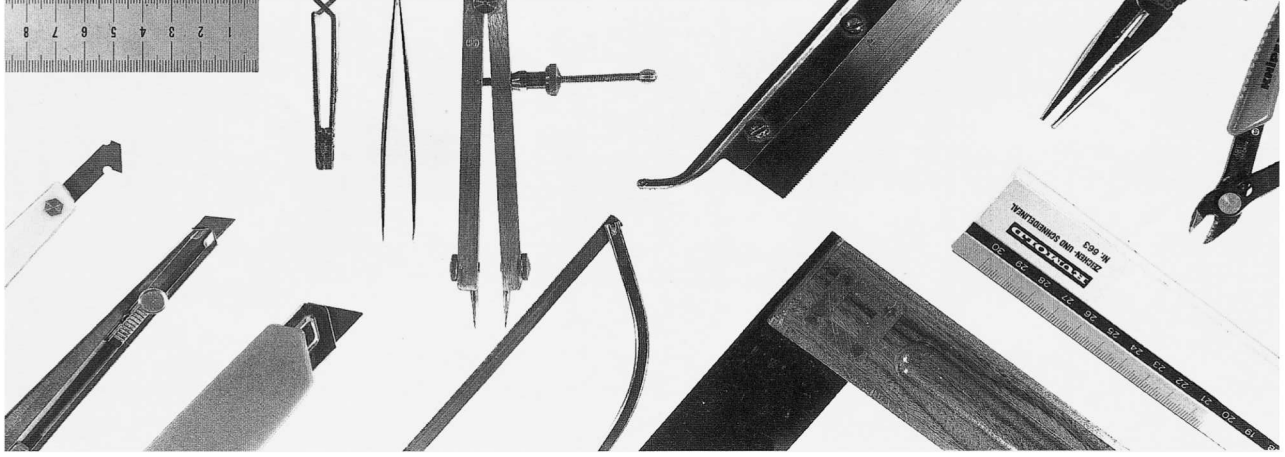


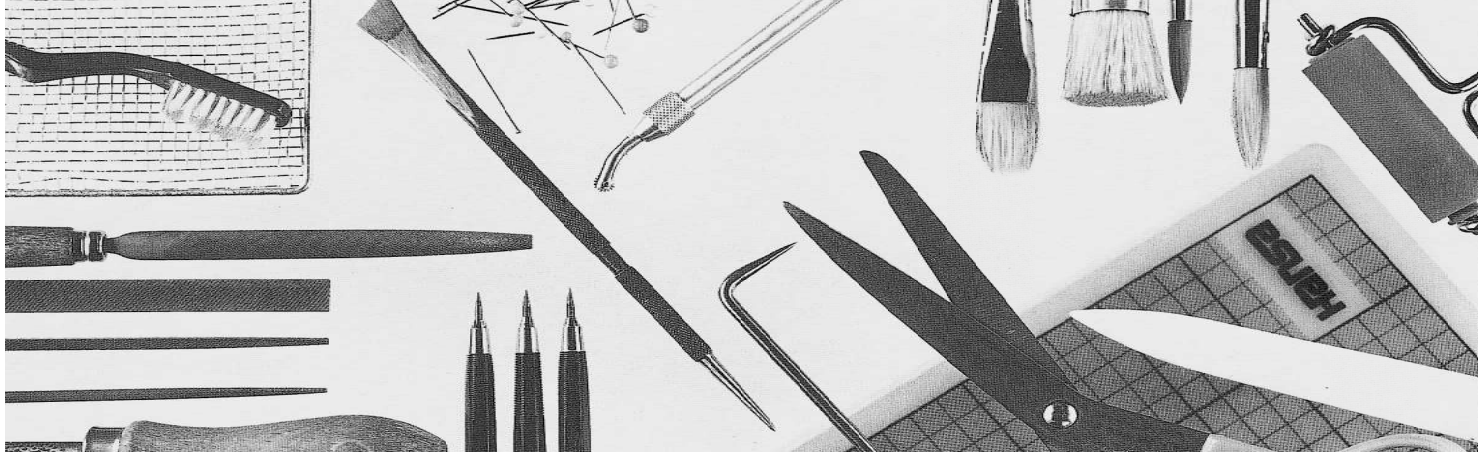
„Werkzeugsortiment“

Neben Geschick und einer ruhigen Hand sowie einer großen Portion Experimentierfreudigkeit bedarf es einer guten Grundausrüstung an Handwerkzeugen für den Modellbau. Viele dieser Werkzeuge werden Sie über Jahre begleiten, deshalb ist es besonders wichtig, auf eine gute Qualität der Werkzeuge zu achten. Sogenannte Kombiwerkzeuge und -geräte kommen für unsere Zwecke nicht in Frage. Sie stellen immer einen Kompromiß dar. Sehr wichtig ist die Pflege und Aufbewahrung des Werkzeugs. Zunächst genügt eine einfache Ausrüstung, mit der man jedoch sehr gute Ergebnisse erzielt, vor allem im Bereich der Ideen- und Arbeitsmodelle. Wer aber im Modellbau nicht nur eine Arbeitshilfe sondern auch eine schöpferische Tätigkeit sieht, wird schnell seinen Werkzeug- und Maschinenbestand ergänzen und seinen Vorlieben entsprechend ausbauen.

Werkzeuge für den Anfang (Grundausrüstung)

- Stahllineal 30 cm mit Maßeinteilung
- Schneidelineal 50 cm mit Gummikante oder Schneidedreieck
- großer und kleiner Cutter mit Ersatzklingen
- Hakenmesser für das Schneiden und Ritzen von Acrylglas und stärkeren Kunststoffen
- Schneideunterlage: transparente Kunststoffplatte mit Rasterteilung. Sie ermöglicht eine saubere Schnittführung in allen Richtungen
- Universalschere
- Pinzette, evtl mit isoliertem Griff für Lötarbeiten
- Einstrichsäge mit auswechselbaren Sägeblättern für Holz, Metall und Kunststoff optional: Gehrungslade
- Seitenschneider
- ein Satz Schlüsselfeilen
- Anreißnadel
- Pausrädchen
- Bleistifte
- Klebstoffe: Ponal, Ruderer, FixoGum, Lösungsmittel
- Doppelklebeband, Maler-Krepp
- Stecknadeln
- verschiedene Schleifpapiere, Schleifklotz aus Kork
- verschiedene Pinsel
- Anschlagwinkel
- Zirkel
- kleiner Hammer (100 g)
- Heißluftföhn, notfalls ausgedienter Haarföhn
- Schutzbrille Kunststoff, evtl. mit Glaseinsätzen
- Spachtel





Erweiterte Ausstattung (Optional)

Für Lötarbeiten:

- LötKolben, mind. 40 Watt mit verschiedenen Lötspitzen
besser: Lötstation mit 60 Watt und verschiedenen Lötspitzen, da Temperaturkontroll-
möglichkeit Arbeitsoptimum für verschiedene Materialien gewährleistet
- Evtl. kleiner GaslötKolben mit auswechselbaren Spitzen
- Lötzinn, Lötpaste
- Lötwasser, Löffelt
- Schablonenunterlage aus Spanplatte oder Multiplex
- kleine Kunststoffzwingen, andere Haltehilfen
- Für Blecharbeiten evtl. Baumwollhandschuhe
- Baumwolltuch
- Blechschere,
- Schieblehre

Für Schneidearbeiten

- Stech- und Schneidezirkel mit Stellschraube
- Eisensäge

Zum Halten und Ausrichten

- verschiedene Pinzetten
- Klamern, „ Dritte Hand “
- kleiner Schraubstock
- verschiedene Zwingen
- Anschlagklötze, Würfel und Quader zum Ausrichten und Beschweren

Für die Farbbehandlung

- Pinsel
- Spritzgitter, Zahnbürste
- Airbrush-Pistole mit Kompressor (teuer)
- Abdeckfilme und Maskierfolie

Maschinen (Nur Kleingeräte)

- Lötstation, 60 Watt mit elektronischer Temperaturkontrolle
- Modellbaukreissäge (Böhler)
- Handbohrmaschine mit elektronischer Drehzahlregelung (wichtig)
Bohrer $\varnothing 0,3/0,5/0,8/1,0/1,2/1,5/2/2,5/3/3,5/4/4,5$ mm
verschiedene Trennscheiben
Drahtbürste

Da für die elektrischen Kleingeräte meist ein Trafo benötigt wird, empfiehlt es sich, vor dem Kauf auf eine mögliche Kombinierbarkeit mit anderen Geräten zu achten.