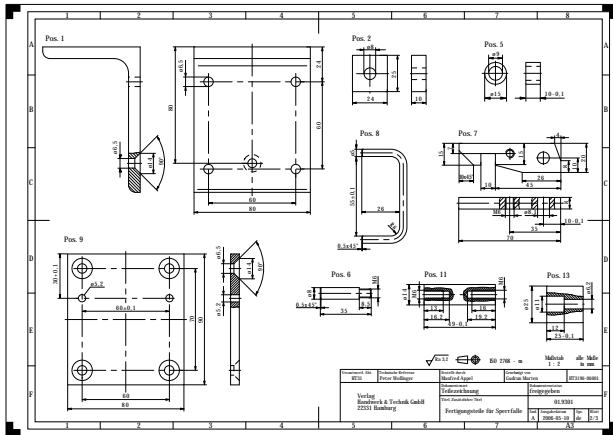
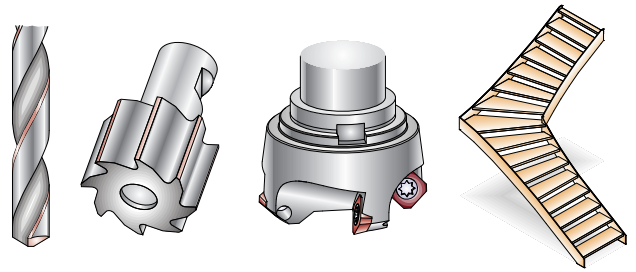


... hier ein kleiner Überblick unseres Leistungsspektrums

Detailkonstruktionen für die Bereiche Maschinenbau, Fertigungstechnik, Metall-, Werkzeug-, Apparate- und Vorrichtungsbau



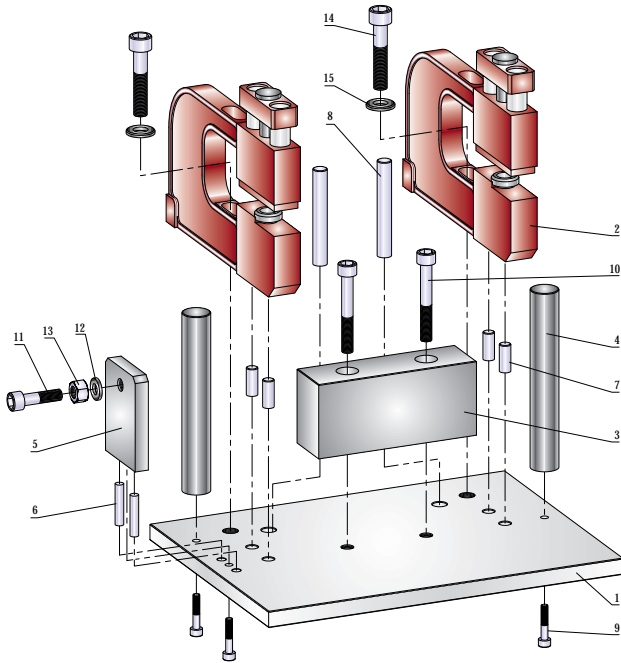
Realistische 3D-Darstellungen von Produkten für Präsentationen sowie von Bauteilen etc. für Fach- und Lehrbücher oder Schulungen



Entwurf, Beratung, Planung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, Um- und Anbauten sowie Berechnungen für Wohnflächen, Energiebedarf etc.



3D-Explosionszeichnungen für Ersatzteillisten, Patente, Bedienungs- und Montageanleitungen



Bildbearbeitung in allen gängigen Formaten vorher nachher



Werbegrafiken inkl. Textgestaltung für Plakate, Prospekte, Werbeflyer etc. mit Druckvorstufe



Symbolcreationen - Mind Maps - Logos



M Planungs- und Ing.-Büro
Dipl.-Ing. Manfred Appel

MASCHINENBAU UND BAUWESEN
Konstruktion / Entwicklung / Planung
CAD Entwicklung & Konstruktionen
3D-Zeichnungsgestaltung / Layout
Bildbearbeitung / Werbegrafiken

Anderheitsallee 52
22175 Hamburg

Telefon: 040 / 642 82 52
Telefax: 040 / 642 79 13
Internet: www.appel-ing.de
email: info@appel-ing.de