

**SkillsMagazine Kit**

Grundlagen der mechanischen Fertigung in einem Projekt

**FESTO**

Festo Didactic SE  
Rechbergstraße 3  
73770 Denkendorf  
+49 711 3467-0  
[www.festo-didactic.de](http://www.festo-didactic.de)  
[did@festo.com](mailto:did@festo.com)

56877 05 / 2022 Festo Didactic SE

# SkillsMagazine Kit

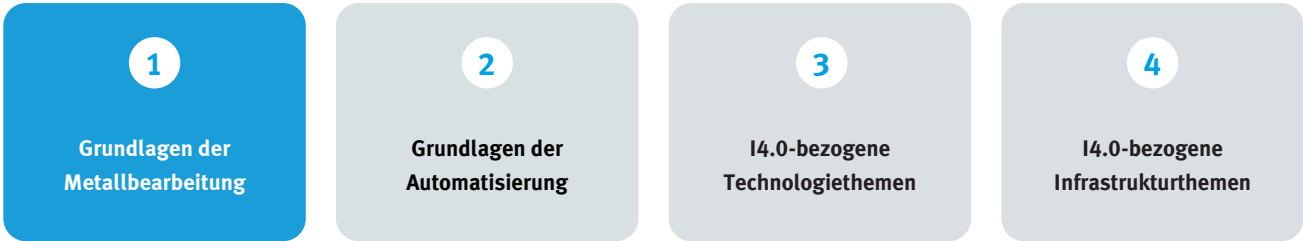
## Durchgängiger Lernpfad für die Automatisierungstechnik

### Eine solide Basis

Wer sich im Jobumfeld nicht nur heute sondern auch morgen behaupten will, braucht solide Kompetenzen in den Grundlagen der mechanischen Fertigung. Das SkillsMagazine Kit ist das hardwareseitige Fundament unseres Lösungsangebots für die Ausbildung im Bereich der Metallbearbeitung. Ein neuer Maßstab an Modularität in Sachen Hardware und Courseware bilden eine optimale Basis für die Grundlagenausbildung und runden das Konzept mit passenden Lehrer- und Ausbilderleitfäden ab.

„Mit dem Lernpfad „Grundlagen der Metallbearbeitung“ startet unsere Reise durch das Mechatronik Curriculum. Ziel dieses Lernpfades war es, ein Produkt zu schaffen, das die Auszubildenden Schritt für Schritt selbst entwickeln, fertigen und letztendlich montieren. Die unterschiedlichen Fertigungsarten aber auch Materialien bilden das Ecosystem, in dessen Mittelpunkt das Stapelmagazin steht“

**Dr. Sandra Funk**  
Curriculum Architekt, Festo Didactic SE



### Das Mechatronik Curriculum

Unser ganzheitliches Qualifizierungsprogramm aus Hardware-, Software- und Coursewarebausteinen basiert auf einer umfassenden Analyse des aktuellen und künftigen Kompetenzbedarfs in verschiedenen Berufs- und Ausbildungsprofilen.

Der Mechatronik-Qualifizierungsplan beinhaltet 4 Etappen. Dabei bilden die Grundlagen der Metallbearbeitung den Startpunkt und legen das Fundament für die Fähigkeiten und Fertigkeiten in diesem Bereich.

Durch den modularen Aufbau des Lernsystems und der Lerninhalte profitieren Lernende von einem durchgängigen Lernprozess.

# SkillsMagazine Kit

## Kompetenzentwicklung in den Mechanik- und Mechatronikberufen

### Das Lernsystem der Wahl für technische Grundlagenthemen

Beim SkillsMagazine Kit handelt es sich um ein Fertigungsprojekt, an dem die Grundlagen der Metallbearbeitung, die wichtigsten zerspanenden Fertigungsverfahren, die Konstruktion von Bauteilen und deren additive Fertigung sowie die Inbetriebnahme des Systems umfassend praktisch erlernt werden.

Das SkillsMagazine Kit eignet sich ideal für die Grundlagenausbildung im Bereich Mechanik. Die Lerninhalte sind insbesondere auf Ausbildungsberufe mit einer mechanischen Grundlagenausbildung zugeschnitten, wie beispielsweise "Industriemechaniker" oder "Mechatroniker".



Mechatroniker



Industriemechaniker



Elektroniker

### Das SkillsMagazine Kit im Einsatz

✓ Behandelt gängige zerspanende Fertigungsverfahren wie Bohren, Drehen, Fräsen und die additive Fertigung sowie Montage und Inbetriebnahme zu einem mechatronischen System in einem Projekt

✓ Umfassende Lernunterlagen zerlegen komplexe Themen in kleine Schritte und Lerneinheiten und ermöglichen einen strukturierten und zugleich flexibel gestaltbaren Unterricht

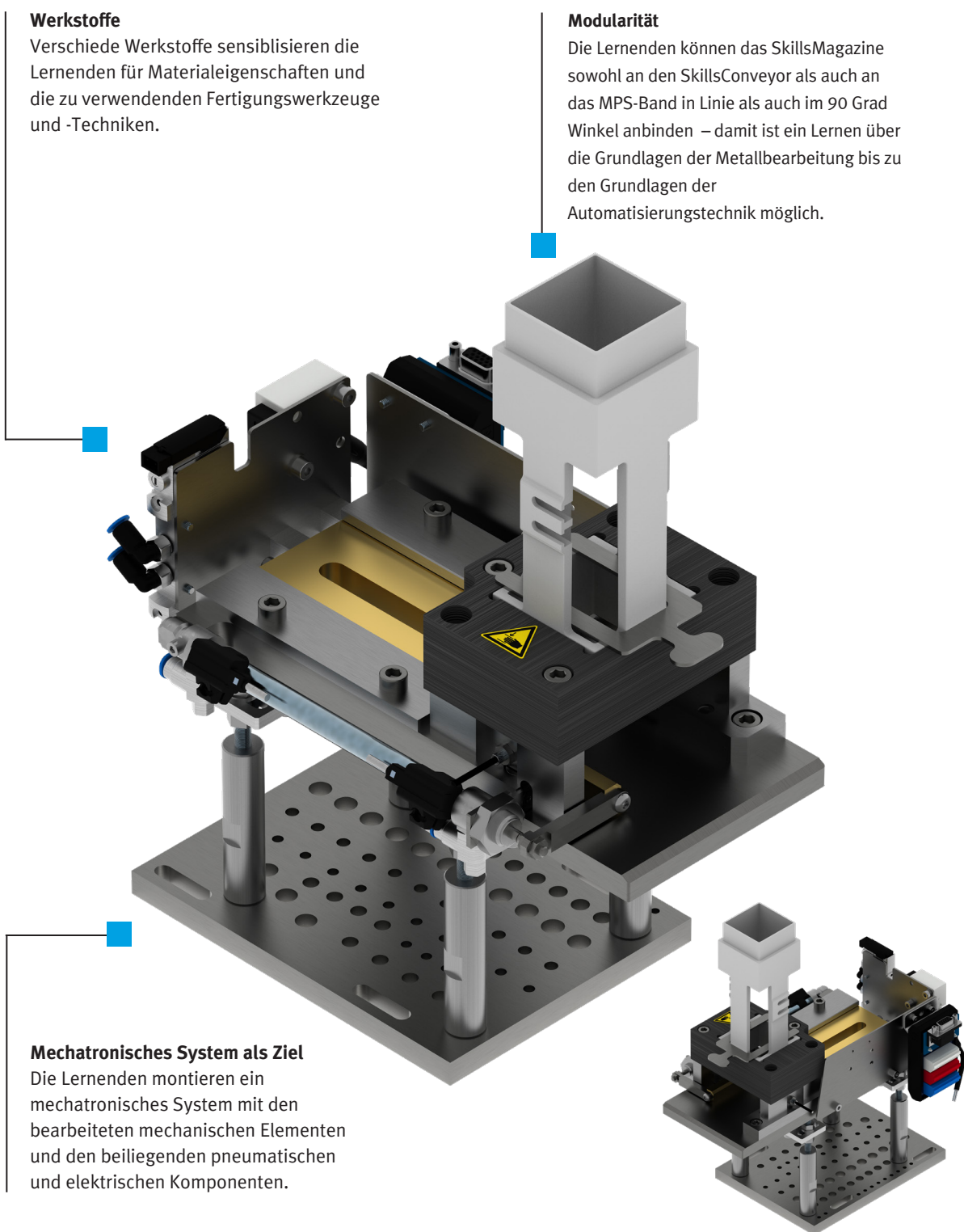
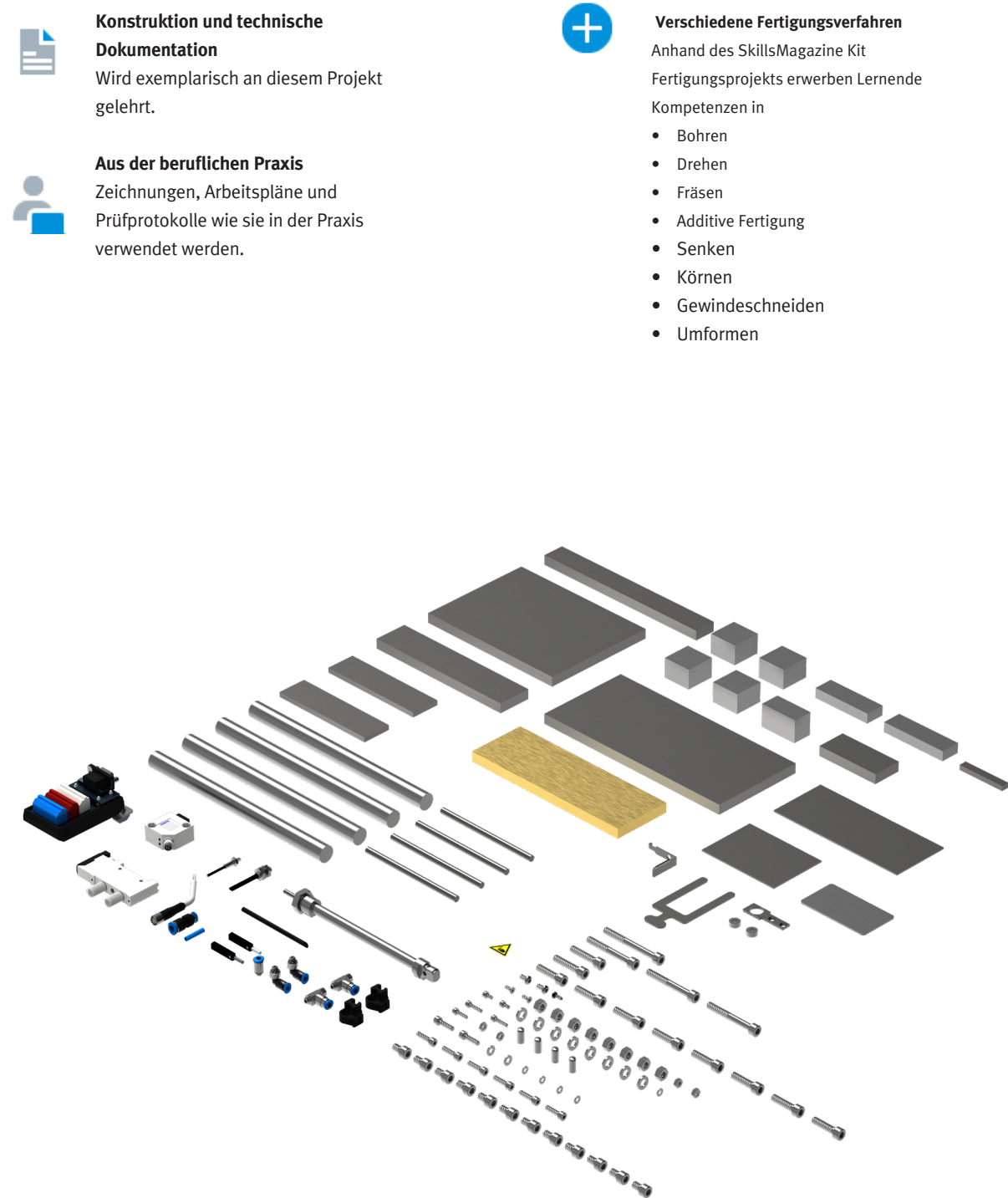
✓ Einfacher Einstieg ins Berufsleben durch Lernen mit realen Industriekomponenten und hohem Praxisbezug

✓ Die ausgeprägte Modularität bietet die Möglichkeit das Lernsystem im Rahmen verschiedener Projektarbeiten in Verbindung mit weiteren Lernsystemen zu nutzen

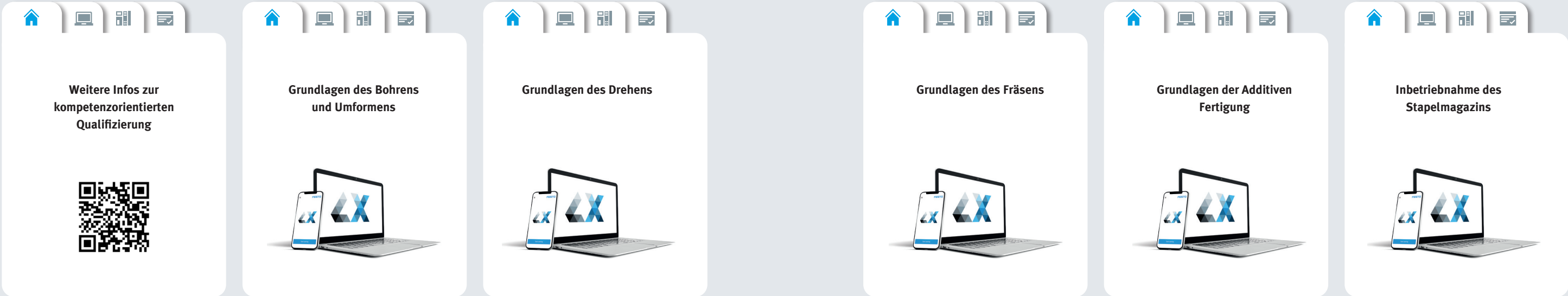
✓ Ein spezifischer Lehrleitfaden erleichtert Lehrkräften den schnellen Einstieg in Lernsystem und Lernunterlagen und erleichtert deren Einbindung in den eigenen Unterricht

✓ Digitale Lernunterstützung, Simulationen und durchgängig begleitende, multimediale Lernunterlagen auf Festo LX

**SkillsMagazine Kit**  
Das neue Standardlernsystem für die Grundlagenausbildung  
in der mechanischen Fertigung



Begleitende Lernmaterialien auf Festo LX  
Lernpfad für die Grundlagen der mechanischen Fertigung



Auf unserem digitalen Lernportal Festo LX werden Themen in verschiedenen, sich ergänzenden Formaten aufbereitet

**Theorie** (eTheory und eLearning Kurse) – um einen einfachen Einstieg ins Thema sicherzustellen

**Praxis** (eLab Kurse) – beinhalten Aufgaben an Festo Didactic Lernsystemen, um das Thema in einem praktischen Kontext zu begreifen, inklusive Lehrerleitfaden, um Lehrenden den Umgang mit den digitalen Kursen im Unterricht zu erleichtern

**Test** (Lernerfolgskontrolle) – um festzustellen, ob die Lernziele des Kurses erreicht wurden



Festo Learning Experience

Alle verfügbaren, thematisch zum SkillsMagazine Kit passenden Lernkurse finden Sie auf unserem digitalen Lernportal Festo LX

