

**[E[M]CONOMY
bedeutet:]**

emco industrial
training

Designed for your profit



Easy learning – easy machining:

**E[M]CO
CAMPUS**

**E-Learning 2.0 für Zerspanungstechnik.
Multimedia-Lehr- und Lernunterlagen
für die CNC-Ausbildung.**

EMCO Courseware für eine CNC-Ausbildung mit Zukunft



Die Aufgabe: professionelles Training für das richtige Programmieren an modernen CNC-Industriemaschinen



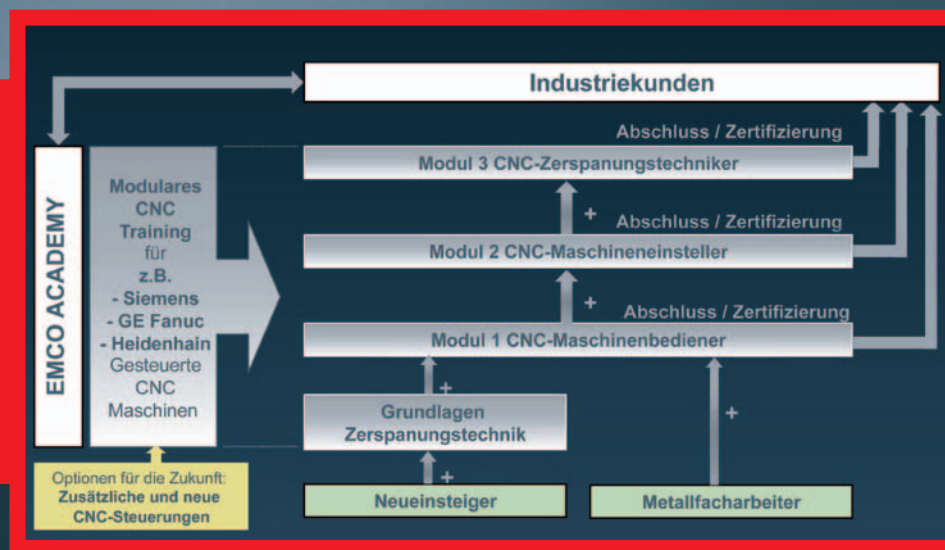
Der Weg: eine praxisgerechte Schulung der Anwender mit didaktisch optimal aufbereiteten multimedialen Lehr- und Lernmitteln. Die angebotenen Kurse können von den Lehrenden individuell angepasst und um eigene Inhalte erweitert werden.



Das Ziel: das sichere Bedienen und Programmieren der CNC-Maschine für eine reibungslose industrielle Produktion

EMCO bietet mit seinen multimedialen, interaktiven Lehr- bzw. Lernunterlagen und einem individuell einsetzbaren Autorentool zur Erstellung eigener Inhalte für den Einsteiger bis hin zum Profi eine perfekt auf die Erfordernisse der Anwender abgestimmte CNC-Ausbildung mit Zukunft.

E[MCO] Campus: mit Wissensmodulen für die unterschiedlichen Qualifizierungsstufen



- ➔ **Grundlagen Zerspanungstechnik**
Basiswissen der Werkzeugmaschinentechnik für Neueinsteiger, Kenntnisse im Bereich konventioneller Zerspanungstechnik Drehen und Fräsen.
- ➔ **CNC-Maschinenbediener**
CNC-Basis: System der CNC-Maschine, Koordinatensystem, Werkzeuge, Bedienung und Rüsten der CNC-Maschine, erste Schritte CNC-Programmierung.
- ➔ **CNC-Maschineneinsteller**
CNC-Fortgeschrittene, CNC-Fachkraft: Konzeption des zerspanungstechnischen Ablaufes, Berechnung der Technologiedaten, Werkzeugauswahl, Basiswissen CAD/CAM.
- ➔ **CNC-Zerspanungstechniker**
CNC-Perfektion: Bedienung und Programmierung unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten. Produktions-, Technologie- und Prozessplanung. Optimierung bestehender CNC-Programme, Reduktionen der Haupt- und Nebenzeiten, Qualitätssicherung.

Mit einem hohen Praxisbezug, didaktisch intelligenten und interaktiven Inhalten begeistert EMCO Campus Lernende und Lehrende.

E[MCO] Campus –

ist ein Multimedia-Lernprogramm zur Vermittlung aller Grundkenntnisse der modernen CNC-Technologie. Durch die kluge didaktische Aufbereitung gelingt es, selbst komplexe Inhalte leicht verständlich zu vermitteln. Interaktive Dialogfunktionen ermöglichen einen individuellen Lernprozess. 2-D-Grafiken und 3-D-Grafiken, Animationen und Videos sorgen für die notwendige Anschauung, erhöhen die Attraktivität und fördern so nachhaltig den Lernerfolg.

4 Kurse zu folgenden Themen werden angeboten:

[Qualität]

[Zerspantechnik]

[Grundlagen]

[CNC]



Individuelle Kurserstellung und Zusammenstellung der Inhalte, laufende Wissensüberprüfung und interaktive Lerneinheiten vermitteln die Inhalte rasch und verständlich.



Anwenden des Erlernten an Industrie- und Ausbildungsmaschinen

Schülerbetrieb

- Erarbeiten von Inhalten und Tests über Lernmappen
- Darstellung der Inhalte mit Text, Grafik, Animation und Videos
- Further Readings: Zusätzliche Inhalte pro Thema
- Bibliothek: Übersicht aller verfügbaren zusätzlichen Inhalte
- Kursübersicht und Anzeige des persönlichen Kursfortschrittes
- Kommunikationsmöglichkeit im virtuellen Klassenraum durch Netzwerkbetrieb (nicht in der Funktion „Prüfen“)
- Forum
- Glossarfunktion mit Verzweigungsmöglichkeit
- Intensivierung des Erlernten durch drei Phasen: Lernen, Üben, Prüfen

Lehrerbetrieb

- Erstellen von kursabhängigen Lernmappen (Lernmappeneditor)
- Autorentool: individuelle Erstellung von Inhaltsseiten
- Verteilen von Lernmappen an bestimmte Schüler oder Gruppen
- Auswahl der Testfragen für jede Lernmappe
- Testübersicht über alle absolvierten Tests
- Übersicht über alle angemeldeten Schüler
- Userverwaltung

Benutzervarianten

- Demoversion
- Mehrfachzugang
- Einzelzugang
- Campus Lizenz

E[MCO] Campus ist unabhängig von Concept-Maschinen und Steuerungssoftware einsetzbar. Ein DIN/ISO-Simulator ist inkludiert!

Hardware Mindestkonfiguration:

Systemempfehlungen für den aktuellen Adobe Flash Player, sowohl zur Hardware als auch zu den unterstützten Browsern und Betriebssystemen: <http://www.adobe.com/de/products/flashplayer/systemreqs/>
Internetverbindung: Breitbandverbindung, JavaScript aktiviert

Sprachen

- Deutsch
- Tschechisch
- Englisch
- Spanisch
- Chinesisch

Weitere Sprachen auf Anfrage.

www.emco-world.com