

AUSBILDUNG 4.0 – DMG MORI DIGITAL TRANSFORMATION



AUSBILDUNG 4.0: DMG MORI DIGITAL TRANSFORMATION

Hybrides CNC-Training für CTX & DMU – direkt in MLS



CTX & DMU Ausbildungsprojekte (MLS)

Klar strukturierte Lernaufgaben &
Kapitel



Digitale Vorbereitung ergänzt die Praxis an der Maschine

Transparenter Lernfortschritt direkt in
MLS



Theorie & Grundlagen · Video · Interaktiv · VR/3D · Quiz

Simulation in Verbindung mit
SinuTrain*



25 € pro Teilnehmer & Projekt (CTX oder DMU)

Unbegrenzt nutzbar über die gesamte
Ausbildungszeit

Wir lösen den Maschinen-Engpass in der Ausbildung
durch virtuelle Vorbereitung!



DMG MORI MLS-Projekt – Überblick & Einordnung

Inhalte

- Strukturierte Lernaufgaben & Kapitel
- Theorie & Grundlagen
- Video-Tutorials an der realen Maschine
- Interaktive Übungen & Quiz
- VR-/3D-Lernumgebung
- Projektaufgaben mit realitätsnahen Bauteilen



Einsatzbereiche in der Ausbildung

- Einstieg & Grundlagenphase
- Vorbereitung auf die Maschinenpraxis
- Begleitend zur Praxis
- Wiederholung & Vertiefung Prüfungsvorbereitung



Zugang zu den Inhalten

Direkt in MLS:

Über den untenstehenden Link oder im Katalog der verfügbaren MLS-Kurse

<https://mls2.de/de/mls/supplier-overview/MTk=/projects>

Kostenfrei testen:

Demo-Aufgabe selbstständig in MLS ausprobieren

<https://mls2.de/de/mls/supplier-overview/MTk=/projects>

DMG MORI Academy:

Die Kontaktdaten unserer Ansprechpartner finden Sie auf der letzten Folie

Unser Lernkonzept: Die 4 Säulen

Unser Lernkonzept basiert auf 4 Säulen und dient dazu den Maschinen-Engpass in der Ausbildung zielgerichtet zu lösen

01 

Fachliche Grundlagen aufbauen

Strukturierte Vermittlung von technischem Basiswissen und theoretischem Verständnis als sichere Grundlage für nachhaltiges Lernen.

02 

Anwendungskompetenz entwickeln

Geführte Schritt-für-Schritt-Prozesse in Video, 3D und VR-Anwendungen ermöglichen einen intuitiven Einstieg in die Maschinenbedienung und den sicheren Umgang in der Praxis.

03 

Programmieren realitätsnah erleben

Erstes Programmieren und Testen von Abläufen durch authentische Programmierung mit der SinuTrain Steuerungssoftware in einer praxisnahen Lernumgebung.

04 

Wissen projektorientiert anwenden

Vertiefung des Gelernten durch die Fertigung kompletter Bauteile und praxisorientierter Übungsstücke in einem ganzheitlichen, realitätsnahen Szenario.

EINE INTERAKTIVE LERNREISE VOM DIGITALEN LERNEN ZUR REALEN ANWENDUNG

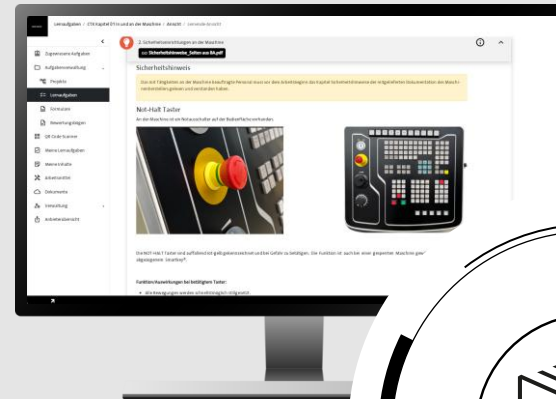
1. Fachliche Grundlagen aufbauen

Digitale Sicherheitsunterweisung

Sicher starten – digital und strukturiert

Interaktive Einführung in die Arbeitssicherheit direkt im System

→ **Unterweisungsfortschritt jederzeit transparent einsehbar**

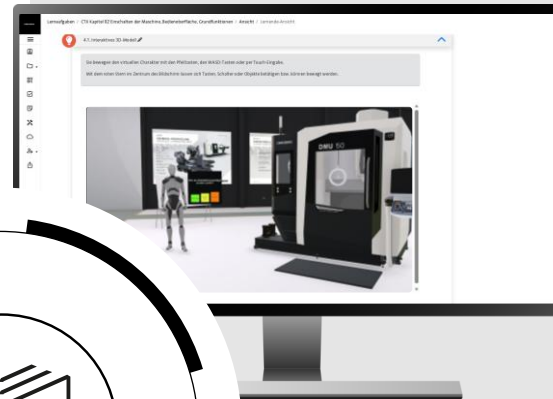


Multimediales Lernen

Komplexe Inhalte einfach verstehen

Effektives Lernen in der 3D-Desktop oder VR-Umgebung mit interaktiven Trainings.

→ **Anschauliche Demonstrationen ohne Maschinenbelegung**

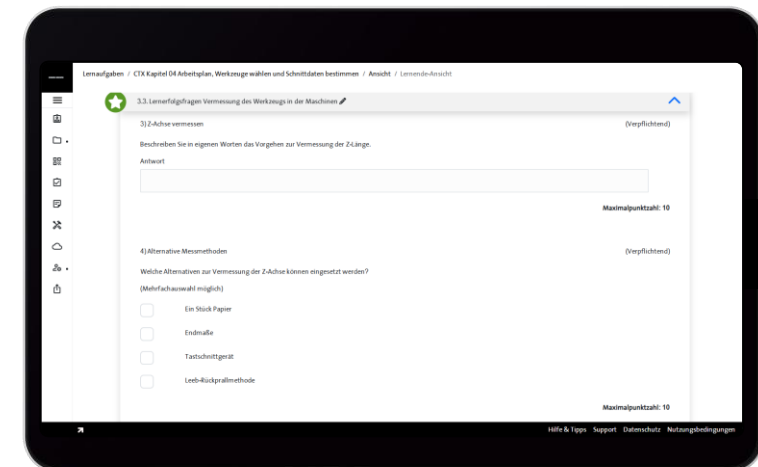


Wissenskontrolle

Wissen gezielt überprüfen und sichern

Integrierte Quiz-Module mit direktem Feedback für Lernende und Ausbilder inklusive Lernfortschrittsanzeige.

→ **Schneller Überblick über Lernstand und Leistung**



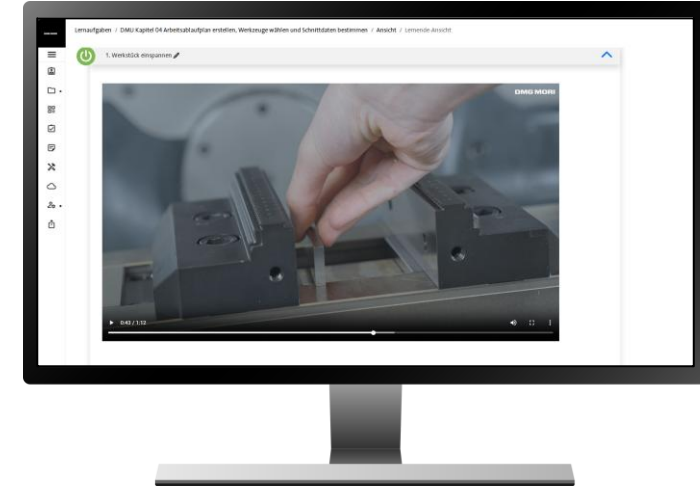
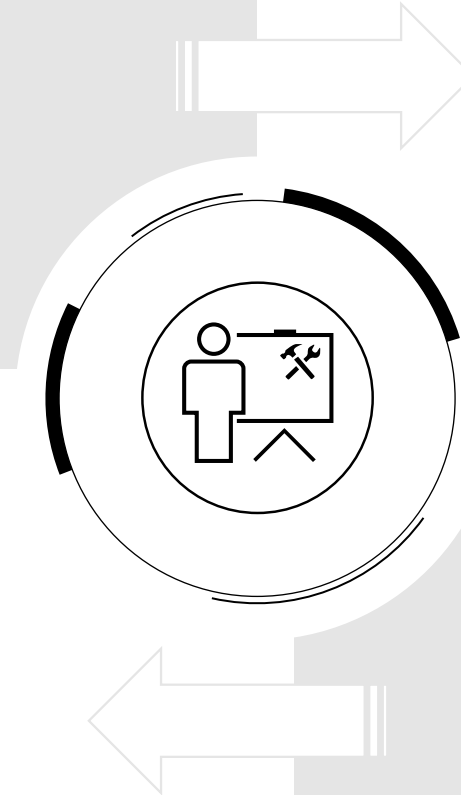
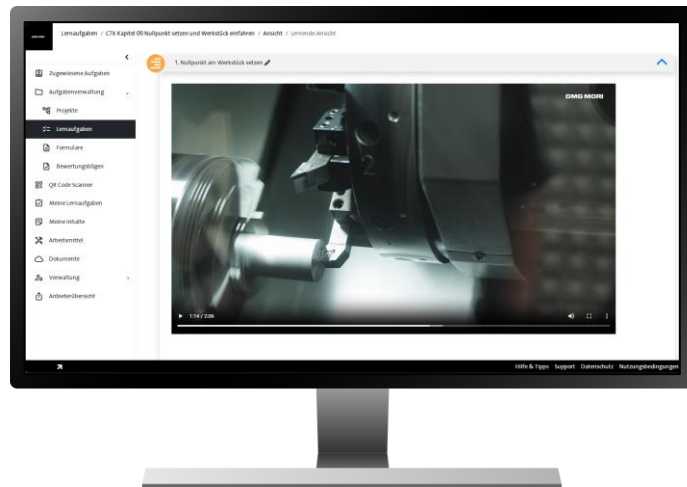
2. Anwendungskompetenz entwickeln

High-End Video-Tutorials

Von Experten an realen Maschinen aufgenommen

Praxisnah und professionell an der echten Maschine produziert – für maximales Verständnis in kompakten Learning Nuggets

→ **Inhalte jederzeit wiederholen und selbstständig vertiefen**



Schritt-für-Schritt

Sicher durch den gesamten Prozess

Vom Einschalten über das Rüsten bis zum sicheren Programmstart – fertigungsgerechtes Produzieren von Werkstücken

→ **Klare Schritt-für-Schritt-Anleitungen erleichtern Betreuung und Ausbildung**

3. Programmieren realitätsnah erleben

Original Sinumerik SinuTrain* Software

Programmieren wie an der echten Maschine

Authentisches Programmieren mit der originalen SINUMERIK Steuerungssoftware.

→ **Programmierungsübungen ohne Maschinenblockierung**



Original Sinumerik SinuTrain* Software

Jeden Bearbeitungsschritt visuell verstehen

Grafische Kontrolle aller Bearbeitungsschritte – wie an der Originalsteuerung

→ **Fehleranalyse im Simulator reduziert Risiken in der Praxis**

* (Separate Software notwendig – nicht im Projekt enthalten)

4. Wissen projektorientiert anwenden

Projektorientiertes Lernen

Vom Plan zur fertigen Lösung

Ganzheitliche Umsetzung – von der technischen Zeichnung bis zur fehlerfreien Simulation

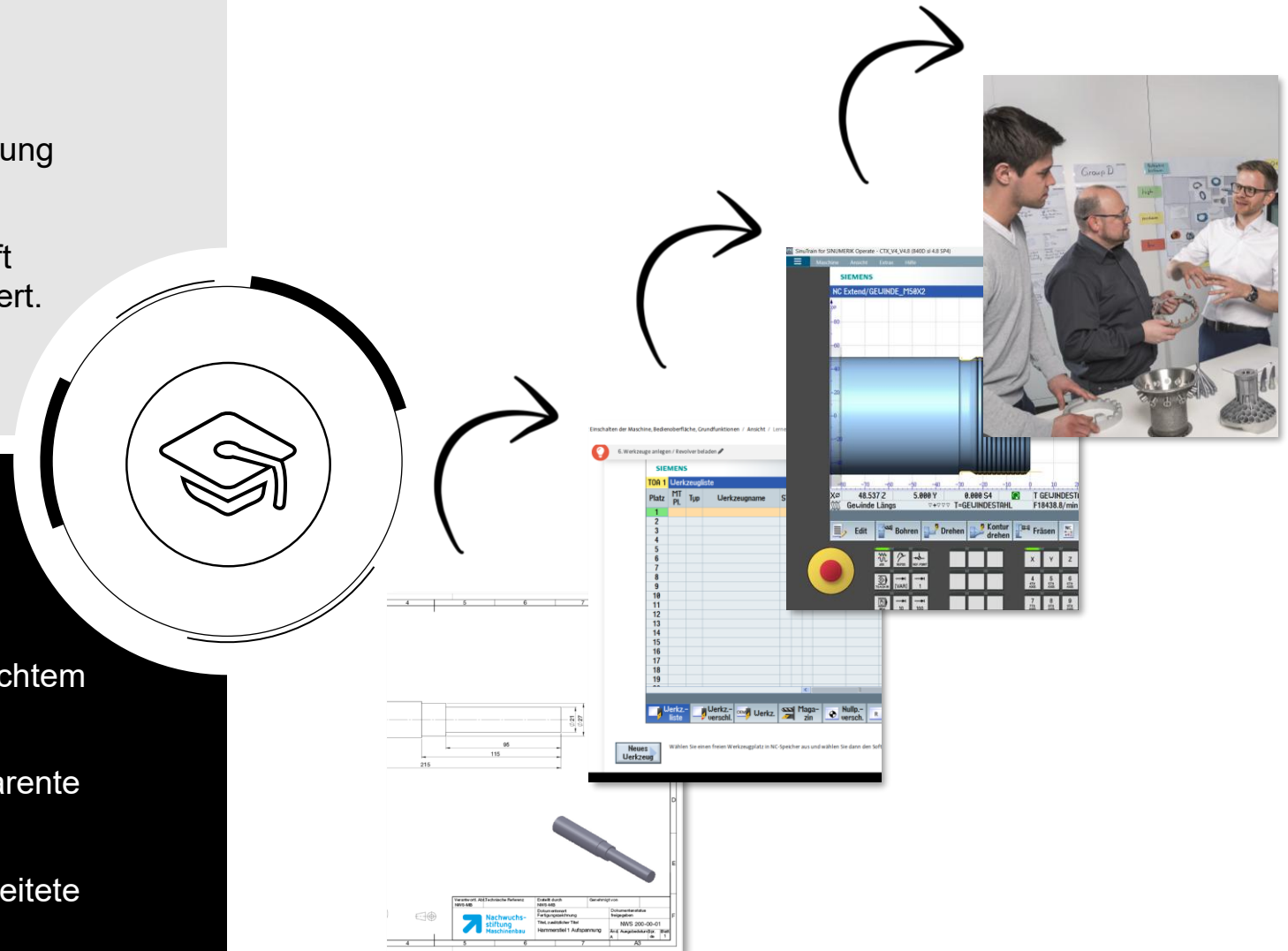
So wird theoretisches Wissen direkt angewendet, vertieft und in einem realitätsnahen Szenario nachhaltig verankert.

→ **Ganzheitliche Aufgaben verbinden Theorie und Praxis und reduzieren Koordinationsaufwand**

Die Lernreise von morgen

Mit diesem Ansatz gestalten wir eine moderne, zukunftsfähige Lernreise – für alle

- Lernende: Praxisnahes, selbstständiges Lernen mit echtem Verständnis und hoher Motivation
- Lehrkräfte und Auszubildende: Klare Strukturen, transparente Lernfortschritte und weniger Betreuungsaufwand
- Unternehmen: Effizientere Ausbildung, optimal vorbereitete Nachwuchskräfte und nachhaltiger Kompetenzaufbau



JETZT LIVE ERLEBEN: DER MLS-TEASER

So erhalten Sie Zugang zum Projekt

Direkt in MLS:

Über den untenstehenden Link oder im Katalog der verfügbaren MLS-Kurse:

<https://mls2.de/de/mls/supplier-overview/MTk=/projects>



25 € pro Azubi und Projekt (CTX oder DMU)

Unbegrenzt nutzbar über die gesamte Ausbildungszeit

Kostenfrei testen:

Demo-Aufgabe selbstständig in MLS ausprobieren

<https://mls2.de/de/mls/supplier-overview/MTk=/projectsz>



DMG MORI Academy:

Bei Fragen oder weiteren Anliegen stehen Ihnen unsere Ansprechpartner gerne zur Verfügung.



Kontakt für Ihr Anliegen:

Zu MLS, Lernplattform & Demo-Zugang:

Jörg Harings

Bereichsleiter Training
DMG MORI Academy



E-Mail: joerg.harings@dmgmori.com

Tel.: +49 5205 74 12504



Zu Maschinen, Software & Ausbildungsprojekten:

Sebastian Plau

Head of Global Education Projects
DMG MORI Academy



E-Mail: sebastian.plau@dmgmori.com

Tel.: +49 7533 949 2777

