HEIDENHAIN

HESP

Das Förderprogramm
zur beruflichen Bildung

Der digitale Wandel
macht Schule – weltweit

Unser Leben und Arbeiten ist ohne digitale Medien nicht mehr denkbar. Deshalb ist auch die Digitalisierung der Ausbildung dringend notwendig – und das weltweit. Daher wird das bisher deutsche Ausbildungsförderungsprogramm FöPS nun international: HEIDENHAIN EDUCATION SUPPORT PROGRAM – kurz HESP.

Digitale Dienste und die damit verbundene Reaktionsschnelligkeit sind längst zur Gewohnheit geworden. In den kommenden Jahren wird sich diese Entwicklung voraussichtlich noch verstärken – sowohl in der Politik als auch in Unternehmen und natürlich an Schulen. Mit HESP leistet HEIDENHAIN einen wichtigen Beitrag in vielen Ländern: Für die Aus- und Weiterbildung des Metallernachwuchses stellen wir zeitgemäße Mittel wie das Funktionenpaket Connected Machining oder die MDE-Software StateMonitor äußerst kostengünstig zur Verfügung.

Und nicht nur das. So wichtig wie die Hard- und Software ist auch das Wissen damit umzugehen. Dies vermitteln wir Lehrkräften – nicht nur in der Anfangsphase. Als kompetenter Ansprechpartner steht HEIDENHAIN mit Know-how rund um die Digitalisierung der Fertigung langfristig zur Verfügung.

Informieren Sie sich jetzt:
+49 8669 31-3132
hesp@heidenhain.de

Förderangebot
zu Vorzugspreisen

Mit dem Förderprogramm HESP unterstützt HEIDENHAIN die NC-Ausbildung im Metallbereich mit den Schwerpunkten Fräsen oder Drehen.

Gefördert werden:

- Berufliche Bildungseinrichtungen
- Berufsschulen
- Universitäten
- Ausbildungsabteilungen

hesp.heidenhain.de

Das Förderangebot umfasst Arbeitsmittel und Ausbildungsangebote zu Vorzugspreisen sowie Unterrichts- und Lernmaterial:

- Programmierplätze für das Fräsen oder Drehen
- Schulungen für Lehrer und Ausbilder in der CNC-Ausbildung
- Multimediales Trainingssystem HIT für das interaktive Lernen
- Ausbildungskoffer zur anschaulichen Erklärung hochgenauer Messgeräte
- Umfangreiches Begleitmaterial wie Benutzerhandbücher und Poster

Programmierplätze
Fräsen und Drehen

NC-Programme erstellen wie an der Maschine – das ermöglichen die Programmierplätze von HEIDENHAIN.

Da die Programmierplätze auf der gleichen Software wie die Steuerungen basieren, sind sie bestens für die Aus- und Weiterbildung geeignet. Programmierung und Programmtest laufen exakt so ab wie an der Maschine. Das gibt dem Auszubildenden Sicherheit für die Praxis. Auch für die Programmierausbildung an Schulen sind die Programmierplätze bestens geeignet, denn HEIDENHAIN-Steuerungen lassen sich im Klartext oder auch nach DIN/ISO programmieren.

Programmierplatz-Software Fräsen (F):
iTNC 530, TNC 320/TNC 620 oder TNC 640 für PC

Programmierplatz-Software Drehen (D):
CNC PILOT 640 oder MANUALplus 620 für PC

Programmierplätze zu HESP-Vorzugspreisen*:

■ Version inklusive Original-TNC-Bedienfeld (F)	850 €
■ Version mit virtuellem Keyboard, Einzelplatzlizenz (F/D)	300 €
■ Version mit virtuellem Keyboard, Netzwerklizenz für 14 Plätze (F/D)	3009 €
■ Version mit virtuellem Keyboard, Netzwerklizenz für 20 Plätze (F/D)	3941 €

* zzgl. gesetzlicher MwSt.

Kostenlose Demoversionen mit vollem Funktionsumfang unter *hesp.heidenhain.de* downloaden oder mit der Bestellkarte anfordern. Möchten Sie einen Programmierplatz kaufen? Senden Sie eine Anfrage an *hesp@heidenhain.de*

DIGITAL
SHOP
FLOOR

Gut vernetzt
mit der Digitalen Werkstatt von HEIDENHAIN

Industrie 4.0, Smart Factory, Automatisierung – in der Fertigung stehen alle Zeichen auf Digitalisierung. Dem zunehmenden Bedarf an digitalen Möglichkeiten in der Produktion begegnet HEIDENHAIN mit den Produkten der Digitalen Werkstatt.

Eine zentrale Rolle spielt dabei die Software StateMonitor. Das smarte Analyse-Tool kann Maschinendaten erfassen, auswerten und visualisieren. Zusätzlich erlaubt der Messenger die individuelle Festlegung von Maschinenmeldungen, wie beispielsweise Störungen oder anstehende Wartungen und benachrichtigt den Nutzer aktiv.

Funktionen im Überblick:
- Maschinenzustände und Optimierungspotenziale erkennen
- Fertigungsprozesse auch von unterwegs mit mobilen Endgeräten im Blick behalten
- Leerlaufzeiten, Stillstände und Abbrüche aufdecken

Nutzen Sie die Möglichkeiten unserer Softwareprodukte auch in der Ausbildung und profitieren Sie von unseren Vorzugspreisen.

Das StateMonitor Komplettpaket (Mietlizenz, Laufzeit 365 Tage) zum HESP-Vorzugspreis: 500 €*
- StateMonitor Basisversion mit Messenger
- Software-Option JobTerminal
- Software-Option MaintenanceManager
- Software-Wartung und Support

* zzgl. gesetzlicher MwSt.

Nähere Informationen erhalten Sie hier:
www.heidenhain.de/digitale-werkstatt
+49 8669 31-3132 oder *hesp@heidenhain.de*

Ausbildung
für Ausbilder

Ob Grundlagen-, Aufbau- oder Expertenkurse – in den HEIDENHAIN Schulungszentren können Dozenten, Lehrer und Ausbilder an für sie maßgeschneiderten Schulungen zu HESP-Vorzugskonditionen teilnehmen.

Grundlagenkurse
- iTNC 530 Klartextprogrammierung
- TNC 640 Klartextprogrammierung
- CNC PILOT 640

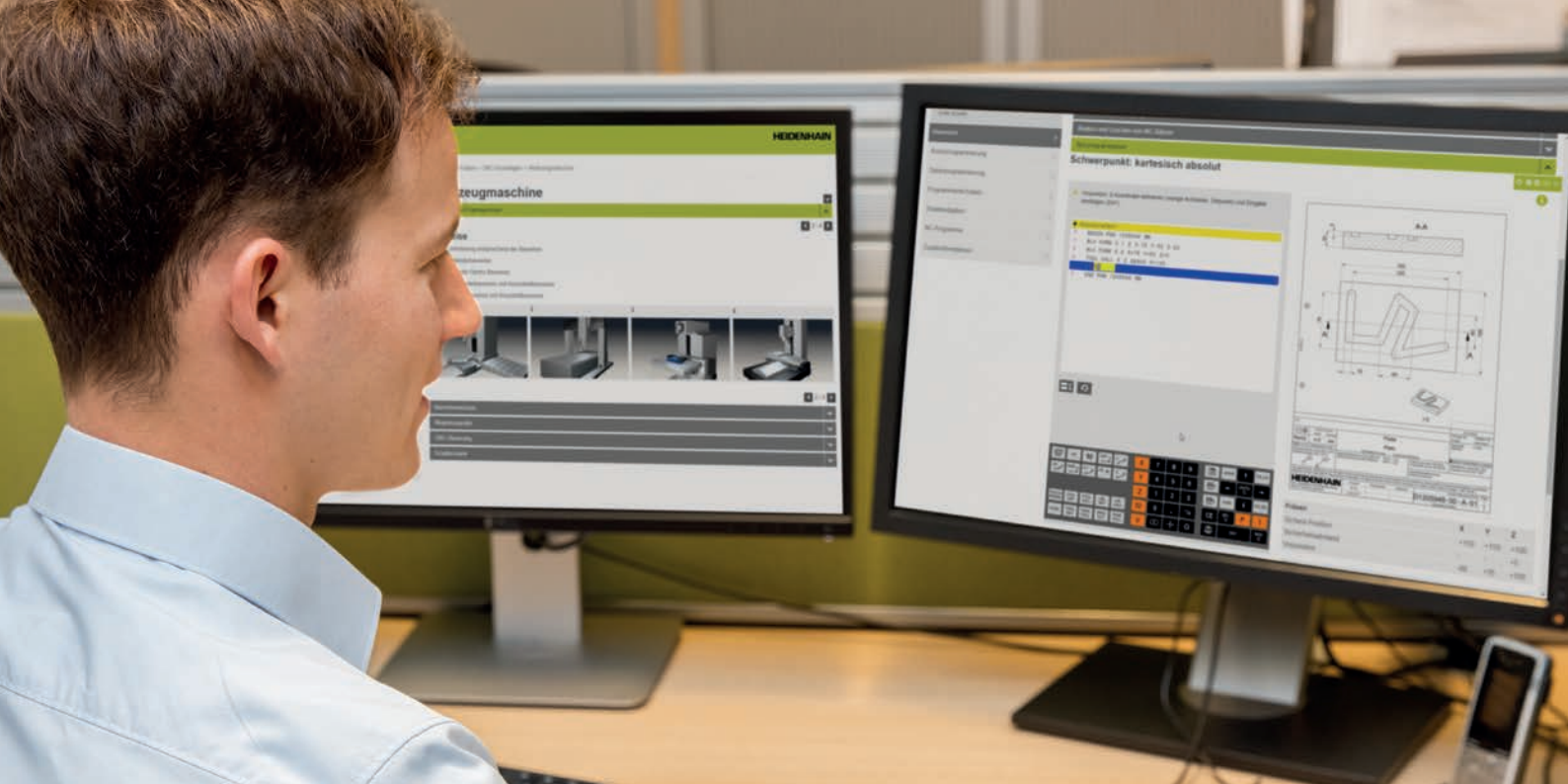
Aufbaukurs
- TNC-Klartextprogrammierung

Expertenkurse
- iTNC 530 Werkstücke vermessen mit 3D-Tastsystem
- TNC 640 Werkstücke vermessen mit 3D-Tastsystem

Alle NC-Standardschulungen erhalten Sie zum HESP-Vorzugspreis von je 300 € zzgl. gesetzlicher MwSt. Gerne beraten wir Sie persönlich zu unseren Aufbau- und Expertenkursen.

Das komplette Schulungsangebot finden Sie unter *www.klartext-portal.de/schulung*

Haben Sie Fragen oder möchten mehr erfahren?
Sie erreichen uns unter +49 8669 31-3132 oder
hesp@heidenhain.de


HEIDENHAIN
Schwerpunkt: kartesisch absolut

HIT
HEIDENHAIN Interactive Training

HIT verbindet als multimediale Online-Lernplattform für HEIDENHAIN-Steuerungen auf ideale Weise theoretisches Lernen und praktisches Üben.

Speziell für Schüler, Umschüler und Auszubildende wurde die Lernsoftware HIT entwickelt. Sie basiert auf der an Schulen und Universitäten weitverbreiteten Lernplattform Moodle. HIT vermittelt die wichtigsten Elemente der CNC- Fräs- und Drehmaschine ebenso wie grundlegende Kenntnisse über die CNC-Programmierung mit Hilfe von Animationen, Aufgabenstellungen, Übungen und Tests. In unserem Lernpaket HIT Fräsen 3+2-Achsbearbeitung behandeln wir auch weiterführende Themen wie Bearbeitungen in der geschwenkten Ebene.

Die HIT-Begleithefte unterstützen die Lernenden und dienen gleichzeitig als Leitfaden für die HIT-Lernsoftware.

Mit der kostenlosen Demoversion des Programmierplatzes können Sie alle HIT-Programmieraufgaben durchführen und grafisch simulieren.

HIT-Preise*

HIT-Demolizenz	kostenlos
HIT-Einzelplatzlizenz	30 €
HIT-Basis-Klassenraumlizenz	330 €
HIT-Premium-Klassenraumlizenz	660 €

* zzgl. gesetzlicher MwSt.

Testen Sie jetzt die kostenlose Demolizenz der HIT-Lernsoftware oder fordern Sie Einzelplatz- und Klassenraumlizenzen an unter *hesp@heidenhain.de*

Anschauliches Unterrichtsmaterial

Praktische Helfer erklären komplexe Zusammenhänge

Wie liegen die Achsen im Maschinenraum?
Wie funktioniert eine hochgenaue Positionsmessung?
Warum sollten die Werkzeuge in der Maschine regelmäßig geprüft werden?

Antworten auf diese und viele weitere komplexe Fragen lassen sich mit Unterrichtsmaterial aus dem HESP-Programm einfach, schnell und anschaulich beantworten.

- Das HEIDENHAIN-Koordinatenkreuz spart Faustregeln und Eselsbrücken. Es zeigt auf einen Blick alle Achsen und wie sie zusammenspielen – unverzichtbar beim Thema Schwenken.
- Der Ausbildungskoffer enthält Muster eines Glasmaßstabs, eines Längenmessgerätes und eines Drehgebers sowie DVDs, die die hochgenaue Positionsmessung erklären.
- Poster für den Unterrichtsraum beschreiben Funktionen und Optionen rund um die HEIDENHAIN-Steuerungen und digitalisierte Fertigung.

Bitte senden Sie mir kostenlos:

..... Stück DVD Programmierplatz TNC 640 (Demoversion)

..... Stück DVD Programmierplatz iTNC 530 (Demversion)

..... Stück DVD Programmierplatz TNC 320/TNC 620 (Demoversion)

..... Stück DVD Programmierplatz DataPilot CP 640/MP 620 (Demoversion)

..... Stück Flyer HESP – Das Förderprogramm zur beruflichen Bildung

..... Stück Koordinatenkreuz

☐ Poster

☐ Notebooktasche

Nehmen Sie mich in den Verteiler auf für:

☐ das Klartext-Magazin

☐ die Klartext-News

Absender

Firma

Abteilung

Name Vorname

Straße

PLZ Ort

E-Mail

Entgelt
zahlt
Empfänger

Antwort

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
Abteilung HD
Postfach 1260
83292 Traunreut
Deutschland

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH
Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5
83301 Traunreut, Deutschland
☏ 08669 31-0
FAX 08669 32-5061
E-Mail: info@heidenhain.de

www.heidenhain.de