

Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe
Postfach 10 01 36, 76231 Karlsruhe

PER E-MAIL

Landesverteiler

David Wolf
Verwaltungsdirektor

Ansprechpartner
Patrick Arheidt

Telefon + 49. 721 . 97 35-714
Telefax + 49. 721 . 97 35-713
patrick.arheidt@dhbw-karlsruhe.de

Aktenzeichen
0230.8/03/2022/Wf/Ah

Abgabe entbehrlicher Gegenstände 03/2022

Sehr geehrte Damen und Herren,

07.12.2022

die Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe hat die in der Anlage näher bezeichneten Gegenstände abzugeben. Gemäß § 63 Absatz 2 LHO erfolgt hiermit die Abfrage des Landesinteresses.

Bitte beachten Sie, dass ein mögliches Interesse von anderen Standorten der Dualen Hochschule Baden-Württemberg grundsätzlich vorrangig behandelt wird.

Der Abtransport der gewünschten Geräte und Gegenstände muss durch die empfangende Landeseinrichtung erfolgen. Eine Versendung der Gegenstände kann nicht durchgeführt werden.

Interessenten werden gebeten sich bis spätestens Freitag, 6. Januar 2023 zu melden.

Mit freundlichen Grüßen



David Wolf

Anlage
Beschreibung

Beschreibung:

Die Fräsmaschine **UWF900E** wurde im Jahre 1995 als gebrauchte Vorführmaschine beschafft.

Zu Zeiten des damaligen Studiengangleiters wurde im Rahmen von Studienarbeiten in die Elektronik und Steuerung der Maschine eingegriffen, um diese mit einem Roboter und einem hydraulisch betätigten Schraubstock bzw. SPS zu verknüpfen und eine Möglichkeit der Kommunikation und gegenseitigen Ansteuerung dieser Komponenten zu schaffen.

Das Projekt wurde von Studierenden des Studiengangs Maschinenbau realisiert. Ungefähr 2007-2008 wurde, vor dem Hintergrund wirtschaftlicher Zwänge, im Zuge von notwendigen Reparaturarbeiten in die Elektrik der Maschine eingegriffen.

Dabei wurden offenbar Relais (?) wohl untereinander getauscht, bzw. Teile davon in deren Funktion geändert und scheinbar untereinander überbrückt oder verknüpft. Diese Arbeiten wurden von dem damaligen Laboringenieur und Professor durchgeführt. Der Zustand ist bis heute noch aktuell. In den letzten zwei bis drei Jahren wurden verschiedene mechanische Reparaturen, nach Kollisionen in Lehre und Ausbildung, durch das Hochschulpersonal durchgeführt. Einige Instandsetzungsarbeiten konnten voll umfänglich und einwandfrei durchgeführt werden, andere wie z. B. der automatische Werkzeugwechsler, konnten leider nur soweit instandgesetzt werden, dass es in gewisser Weise funktionierte, aber nicht ganz so wie es eigentlich sein sollte.

Vor dem Hintergrund der Ersatzbeschaffung für diese Maschine wurde auf weitere kostspielige Reparaturen durch den Hersteller verzichtet, da diese nicht mehr verhältnismäßig wären. Die Maschine lässt sich nicht immer zuverlässig einschalten.

Auf der Steuerung der Maschine sind Programmier-Zyklen der Fa. Hermle sowie Programmier-Zyklen der Fa. Heidenhain installiert, was an sich nicht als Nachteil zu werten ist, zu Zwecken der Vorführung auf Messen sicherlich sinnvoll war, in der Standardausführung jedoch wohl eher selten zu finden und aus Sicht der Programmierung zumindest gewöhnungsbedürftig ist.

Es kann aktuell **keine fehlerfreie Funktionalität** der Maschine gewährleistet werden, daher wird die Maschine **ausdrücklich als defekt** angeboten.

Preis: 300,00 €

Bitte beachten Sie die angebotene Maschine hat ein Gewicht vom ca. 3.000 kg, die Abholung muss **zwingend bis Ende Januar 2023** erfolgen, da der Platz benötigt wird.

Bei Rückfragen steht Ihnen Bruno Bartl (0721/9735-875, bruno.bartl@dhw-karlsruhe.de) zur Verfügung.