



Die von Studierenden entwickelten Platinen-Layouts werden mit den, den aktuellen Industriestandard entsprechenden, CAD- und CAM-Formaten bearbeitet und können mit dem CNC-Fräse-Bohr-Plotter oder nach dem photochemischen Verfahren gefertigt werden.

## WISSENSERWERB

Den Studierenden wird hierbei der Fertigungsprozess einer Leiterplatte vom Design bis zum fertigen Produkt vermittelt.

DIE ARBEITSSCHRITTE:

- Layouten
- Entwickeln
- Bohren,
- Testen
- Belichten
- Ätzen
- Bestücken

werden vom Studierenden eigenständig durchgeführt. Vertiefung des theoretischen Wissens durch praxisorientierte Laborübungen. Selbstständiges Arbeiten anhand von Aufgabenstellungen.

## AUSSTATTUNG

- A3 CNC-Fräse-Bohr-Plotter
- Desktop PC mit entsprechender CAD/CAM-Software
- Laminator zum Laminieren von Trockenfilmresist und Lötstoppsmasken
- UV-Belichtungsgerät (doppelseitig)
- Ätz- und Entwicklungsanlage für doppelseitige Sprühätzung
- Galvanikanlage zur Durchkontaktierung
- Labor-Printplatten-Bohrmaschine, Leiterplattenschere etc.



## KONTAKT



Fachhochschule Kärnten  
Carinthia University of Applied Sciences

Ing. Fritz Egger

Europastraße 4  
A-9524 Villach

E-mail: F.Egger@fh-kaernten.at  
Tel.: +43 5 90500 2150

## FACTBOX

ARBEITSPLÄTZE: 3

MAX. TEILNEHMERZAHL: 3

CAMPUS:  
Campus Villach  
Europastraße 4, A-9524 Villach

RAUMGRÖSSE: 50 m<sup>2</sup>