

Anleitung zur Nutzung von bwLehrpool für die Praktikumsversuche mit WebCam

Über bwLehrpool können sich die Praktikums Teilnehmer auf einem virtuellen PC (Windows 10) einloggen. Mit den dort installierten Programmen LabVIEW und PSoC-Designer können alle Versuche von Zuhause durchgeführt werden.

Die virtuelle Windows-PCs werden für die Assemblerversuche auf den realen PCs im Praktikum an der Westhochschule gestartet. Somit kann die angeschlossene Hardware (Programmer und WebCam) genutzt werden.

Nach dem Login wird automatisch die WebCam gestartet. Dabei ist ein wenig Geduld nötig, da das Datennetz an der Westhochschule zur Zeit noch eine geringe Bandbreite hat.

Voraussetzungen

Benötigt wird ein Internet-Browser und eine VPN-Verbindung zum KIT-Netz.

Eine Anleitung zum Aufbau einer VPN-Verbindung bietet das SCC an:

<https://www.scc.kit.edu/dienste/vpn.php>

Start des virtuellen PC

Gehen Sie mit Ihrem Browser auf die Seite <https://pool-remote.scc.kit.edu> und stellen das Browserfenster auf maximale Größe.



Benutzername

Passwort

Anmelden

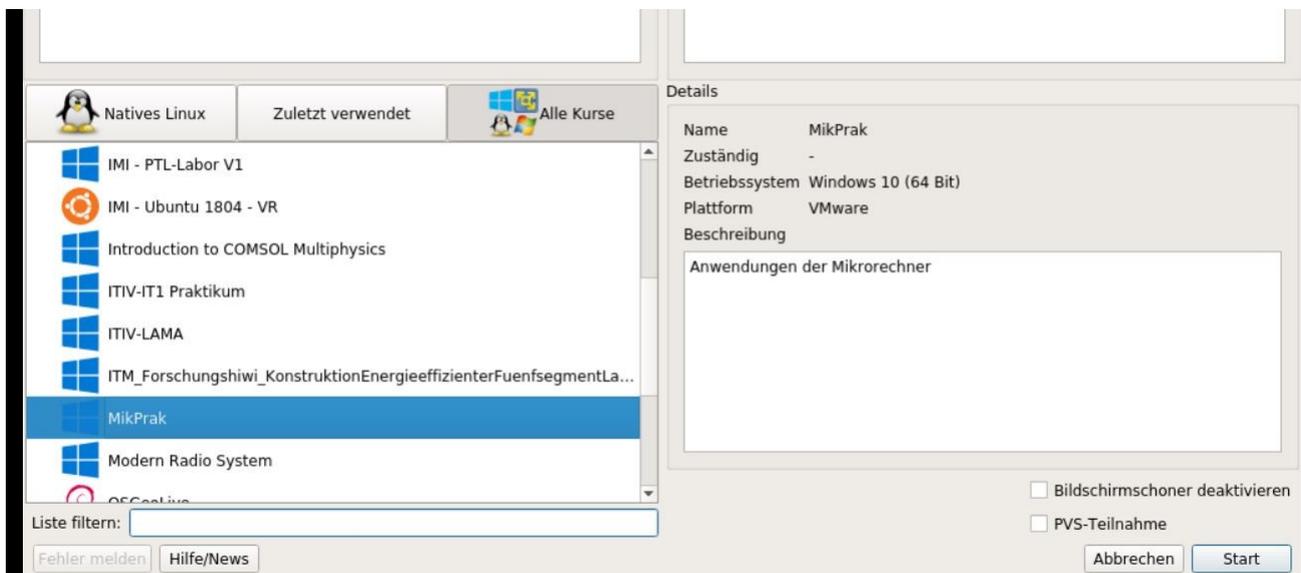
Melden Sie sich mit Ihrem Studenten-Account an.

SCC	24 verfügbar (58 offline)	
test	25 verfügbar (0 offline)	
IMI	0 verfügbar (15 offline)	
IMS-8	0 verfügbar (1 offline)	Passwortgeschützt
IMS	1 verfügbar (0 offline)	●●●●●●●●

Ausloggen

Weiter

Wählen Sie für die Assemblerversuche den Raum **IMS** und geben als Passwort **praktikum** ein.



The screenshot shows a software interface for selecting a virtual machine. On the left, there is a list of VMs under the heading 'Alle Kurse'. The VM 'MikPrak' is highlighted in blue. Other VMs include 'IMI - PTL-Labor V1', 'IMI - Ubuntu 1804 - VR', 'Introduction to COMSOL Multiphysics', 'ITIV-IT1 Praktikum', 'ITIV-LAMA', and 'ITM_Forschungshiwi_KonstruktionEnergieeffizienterFuenfsegmentLa...'. Below the list is a search filter and buttons for 'Fehler melden' and 'Hilfe/News'. On the right, a 'Details' pane shows information for the selected VM: Name: MikPrak, Zuständig: -, Betriebssystem: Windows 10 (64 Bit), Plattform: VMware, and Beschreibung: Anwendungen der Mikrorechner. At the bottom right, there are checkboxes for 'Bildschirmschoner deaktivieren' and 'PVS-Teilnahme', and buttons for 'Abbrechen' and 'Start'.

Auf der linken Seite wählen Sie die VM (Virtuelle Maschine) **MikPrak** aus und starten diese mit einem Klick auf den Start-Button.

Der Boot-Vorgang der VM dauert länger als bei einem realen PC, da große Datenmengen übertragen werden.

Die VM ist schreibgeschützt, d.h. alle Änderungen die Sie durchführen gehen nach dem Beenden verloren. Alle wichtigen Daten und Programme müssen auf der **KIT-Datenablage** (*Home-Verzeichnis*) gespeichert werden. Der Link *Home-Verzeichnis* befindet sich auf dem Desktop und ist mit dem Laufwerk *u:* verbunden. Weitere Informationen zur KIT-Datenablage finden Sie [hier](#).

Einstellung der WebCam

Aufgrund der verschiedenen WebCam-Modelle muss der IPCam-Viewer evtl. konfiguriert werden. Dies ist nur dann nötig wenn kein Kamerabild erscheint.
Zur Auswahl der WebCam klicken Sie im IPCam-Viewer am rechten Fensterrand auf einen der Pfeile, solange bis ein Kamerabild erscheint.

