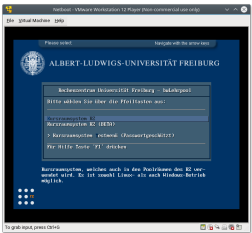
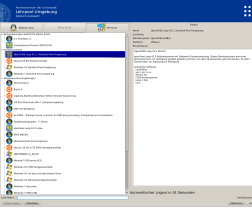
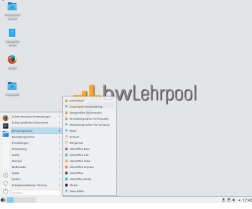


bwLehrpool-Schnellstart

Ein paar kurze technische Anmerkungen zum besseren Verständnis vorab:

bwLehrpool ist ein per Netzwerk bootendes System¹, das die Möglichkeit bietet, aus einer Vielzahl bestehender virtueller Maschinen (VMs) auszuwählen und diese zu starten. bwLehrpool ist stateless, anders ausgedrückt: Bei jedem Neustart ist der ursprüngliche Zustand wiederhergestellt. Dies bietet Ihnen Sicherheit vor unerwünschten Veränderungen (Malware, Viren usw.); Sie müssen jedoch im Gedächtnis behalten, daß Sie Ihre Arbeit auf einem Netzlaufwerk oder angestecktem (USB-)Datenträger speichern müssen.

Zur Anmeldung an bwLehrpool benötigen Sie eine RZ-Kennung².

bwLehrpool: Start, Anmeldung, Benutzung	
Schalten Sie den Computer ein. Zuerst erscheint das rechenzentrumseigene Bootmenü, belassen Sie es bei dem vorgegebenen Eintrag. Drücken der Eingabetaste kürzt die Wartezeit ab. Das Bootmenu kann je nach Institution in Details wie Farbe, Form oder Institutselement abweichen.	
Nach erfolgreichem Bootvorgang (während dem eventuell ein Zwischenbild „OpenSLX“ stateless extensions angezeigt wird), erscheint die Loginmaske. Loggen Sie sich ein. Unterhalb des dunkelgrau hinterlegten Login-Feldes können Hinweise an die Rechner-Administration erscheinen. Teilen Sie diese der zuständigen Administratorin mit, wenn nicht bereits bekannt.	
Nach dem Login erscheint die Auswahl möglicher VMs. Diese sind in Kategorien unterteilt: • „Kursumgebungen“: Diese werden ortsbasiert oben angezeigt, wenn sie als für Ihre Institution bevorzugt markiert wurden. • „Vorlagensysteme“: Vom Rechenzentrum gewartete VM-Umgebungen, die übliche Standardsoftware enthalten. • „Allgemeine Kursumgebungen“: Diese wurden von dritten für eigene Zwecke angepaßt und hochgeladen. Sie können selbst Umgebungen nach Wunsch anpassen, mehr dazu später. Bewegen Sie den Markierungsbalken mit Maus oder Tastatur auf die gewünschte VM-Umgebung und starten diese.	
Anschließend startet Ihre gewünschte VM-Umgebung. • Wenn mit Ihrem Userzugang ein Heim-Netzlaufwerk verbunden ist, wird dieses automatisch unter dem Namen PERSISTENT eingehängt (Linux: /home/student/PERSISTENT, Windows H:). • Falls Ihre Institution zusätzliche Netzwerklaufrwerke anbietet, die nicht erscheinen, informieren Sie das bwLehrpool-Team zur Einbindung. • Eingesteckte USB-Sticks und -Laufwerke werden je nach Betriebssystem angezeigt (direkt auf Desktop, Laufwerksübersicht usw.)	 (Beispiel: openSuse Leap)

1 bwLehrpool ist als System für Poolräume entstanden. Inzwischen wurde es zum Einsatz an Arbeitsplätzen erweitert; lassen Sie sich also nicht von poolraumbezüglichen Benennungen wie „Kursumgebungen“ irritieren. Sie gelten sinngemäß genauso für Arbeitsplätze.

2 In wenigen Ausnahmefällen (z. B. UB) wird auch ein Login anderer Institutionen akzeptiert.

bwLehrpool: Eigene virtuelle Maschinen

Sollten Sie mit den an Ihrer Institution zur Verfügung gestellten (Kurs-)Umgebungen³ nicht zufrieden sein oder spezielle Software nutzen wollen, können Sie eigene virtuelle Maschinen erstellen oder bequem von einer Vorlage⁴ ableiten. In eigene virtuelle Maschinen können Sie Software Ihrer Wahl installieren, sind dann jedoch selbst für die passende Lizenzierung verantwortlich. Ansprechpartner zu Lizenzierungsfragen siehe unten.

Das bwLehrpool-Projekt stellt zum Umgang mit virtuellen Maschinen und Kursumgebungen eine eigene Software, die bwLehrpool-Suite, bereit. Diese Software und eine ausführliche Anleitung finden Sie auf den Wiki-Seiten des Projektes.

Anleitungen, Informationen

Sie finden Anleitungen, Hilfestellungen, technische Angaben etc. im bwLehrpool-Wiki:

- bwLehrpool-Wiki: <https://www.bwlehrpool.de>,
- Die bwLehrpool-Suite (Umgang mit virtuellen Maschinen und Kursumgebungen): <https://www.bwlehrpool.de/doku.php/client/bwlehrpool-suite>,
- Erstellung / Ableitung eigener virtueller Maschinen: https://www.bwlehrpool.de/doku.php/client/vm_anpassen.

Support

Bitte zögern Sie nicht, das bwLehrpool-Team zu kontaktieren, wenn Sie Fragen, Wünsche oder Verbesserungsvorschläge haben.

- Allgemeiner Support (Ticketsystem):
 - Supportformular: <http://www.rz.uni-freiburg.de/go/lehrpoolsupport>,
 - Email: rzlehrpool@rz.uni-freiburg.de.
 - Formular und Email gehen direkt an das bwLehrpool-Team.
 - RZ-Hotline: 0761/203-4666 (Mo - Fr 09.00 - 12.00 Uhr, Mo - Do 13.00 - 15:30 Uhr).
 - Diese Hotline kann Anfragen an das bwLehrpool-Team weitergeben.
 - In dringenden Fällen oder tiefergehenden technischen Fragen können Sie das bwLehrpool-Team auch direkt unter 0761/203-67775⁵ kontaktieren.

3 Wie bereits angemerkt entstand bwLehrpool als Poolraumsystem. Daher sind einige Begrifflichkeiten im Bezug auf Arbeitsplätze möglicherweise mißverständlich.

4 „Vorlagen“ sind vom Rechenzentrum zur Verfügung gestellte virtuelle Maschinen, die speziell zum Einsatz im bwLehrpool-System vorkonfiguriert sind.

5 Beachten Sie bitte, daß wir nicht immer am Platz sind. Beste Erreichbarkeit nach 14.00 Uhr.