

# Leitfaden für Kompatibilitätstests

VMware Lab Platform  
v2.2

**Deleted:** Handbuch zum Testen der Konnektivität

**Deleted:** Learning

## Übersicht

Die *VMware Lab Platform (VLP)* ist eine zeitgemäße Lösung, die eine einfache browserbasierte Methode für den Zugriff auf von VMware gehostete Labs bietet.

Bevor Sie über VLP auf Labs zugreifen, sollten Sie überprüfen, ob Ihr Netzwerk und Ihr Browser kompatibel sind. Dieses Dokument bietet ein einfaches Testverfahren, um alle erforderlichen Aspekte zu validieren.

## Häufig gestellte Fragen

### Was sind die technischen Voraussetzungen für den Zugriff auf die Labore über VLP?

Es ist ganz einfach – eine Internet Verbindung und ein moderner HTML5-fähiger Browser. Speziell:

- Internet Explorer 10 oder später
- Firefox version 13 oder später
- Chrome version 18 oder später
- Safari version 6.0 oder später

Ihre Browsereinstellungen müssen Cookies akzeptieren, JavaScript ausführen und Websockets zulassen.

### Ich befinde mich hinter einer Firewall/einem Proxy – was muss ich sonst noch wissen?

Sie müssen in der Lage sein, diese VLP-Server zu erreichen:

- |  |  |
|--|--|
| • <a href="http://www.learningplatform.vmware.com">www.learningplatform.vmware.com</a>         | Hinweis: Sollte auf ICMP-Ping reagieren. |
| • <a href="http://content.learningplatform.vmware.com">content.learningplatform.vmware.com</a> | Hinweis: Reagiert nicht auf ICMP-Ping.   |
| • <a href="http://ws.learningplatform.vmware.com">ws.learningplatform.vmware.com</a>           | Hinweis: Reagiert nicht auf ICMP-Ping.   |
| • <a href="http://login.learningplatform.vmware.com">login.learningplatform.vmware.com</a>     | Hinweis: Reagiert nicht auf ICMP-Ping.   |

Hinweis:

- Konnektivität auf den TCP-Ports 80, 443, 8443 ist erforderlich, keine ICMP-Pings.
- Wenn Sie einen Proxy verwenden, muss dieser HTML5 WebSockets unterstützen. Ansonsten funktioniert VLP nicht.

### Wie teste ich die VLP-Kompatibilität mit meinem Netzwerk und Browser??

Führen Sie die weiter unten in diesem Dokument beschriebenen Schritte aus, um Kompatibilität und Konnektivität zu überprüfen.

### Was, wenn die VLP Konnektivitätstest scheitert?

In äußerst seltenen Situationen, kann es vorkommen, dass der VLP Connectivity Test scheitert. Geben Sie bitte so viele Informationen wie möglich an ihren VMware Learning Ansprechpartner, damit Sie bei der Diagnose des Problems behilflich sein können.

**Deleted:** Der Zugang zu der VMware Learning Lab Umgebung wird über die *VMware Learning Platform (VLP)* gewährleistet. Dabei handelt es sich um eine robuste Lösung, die einen einfachen Browser-basierten Zugriff auf Labore bietet, die von VMware Learning gehostet werden. Diese werden auch als *VMware Data Center (VDC)* bezeichnet. Vor dem Beginn einer Klasse muss ein VLP Konnektivitätstest durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass VLP von Ihrer Umgebung aus abgerufen werden kann. Dieses Dokument bietet eine einfaches Testverfahren.

**Deleted:** Welche technischen Voraussetzungen sind auf Seiten des Schulungsteilnehmers notwendig, um den Zugriff auf die VDC Labs durch VLP zu gewährleisten?

**Deleted:** Ich befinde mich hinter einer Corporate Firewall/Proxy – Was muss ich noch wissen?

**Formatted:** Justified

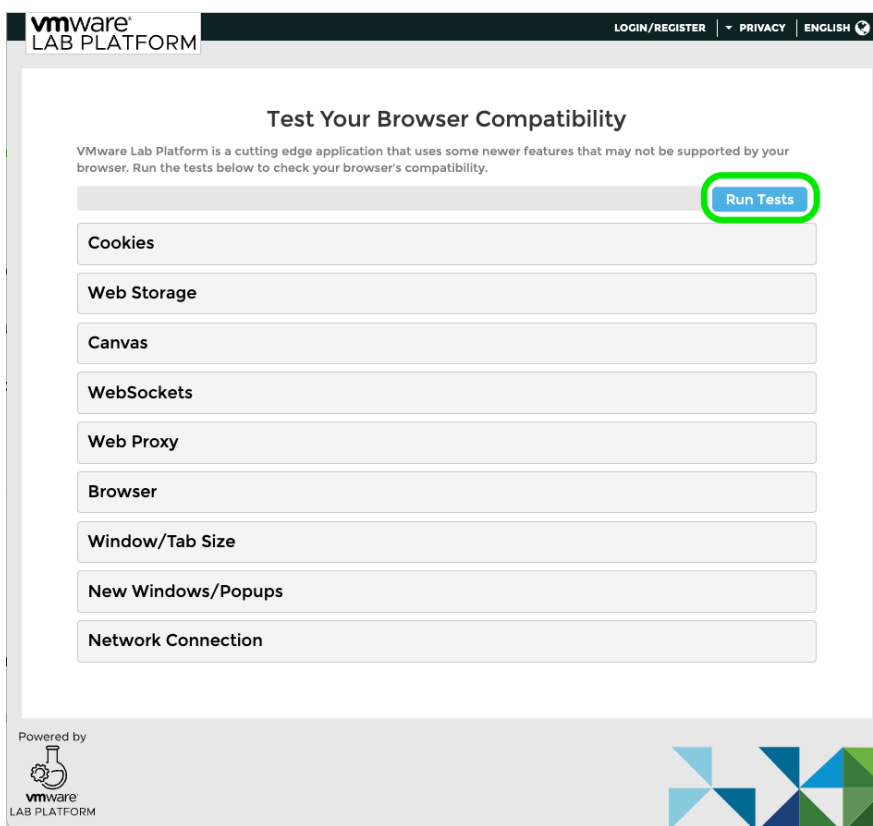
**Deleted:** Wie teste ich die VLP Verbindung? Es gibt zwei Aspekte zu testen; Netzwerkleistung und VLP-Funktionalität. Führen Sie die unten in diesem Dokument beschriebenen Schritte aus

**Formatted:** English (UK)

## Überprüfen der VLP-Kompatibilität

Führen Sie die *VLP-Kompatibilitätsprüfung* aus, um die Browserkompatibilität und die Netzwerkleistung zu überprüfen.

<https://www.learningplatform.vmware.com/eduilt/compatibility/>



vmware®  
LAB PLATFORM

LOGIN/REGISTER | PRIVACY | ENGLISH

### Test Your Browser Compatibility

VMware Lab Platform is a cutting edge application that uses some newer features that may not be supported by your browser. Run the tests below to check your browser's compatibility.

**Run Tests**

- Cookies
- Web Storage
- Canvas
- WebSockets
- Web Proxy
- Browser
- Window/Tab Size
- New Windows/Popups
- Network Connection

Powered by  
vmware®  
LAB PLATFORM

Dadurch werden der Typ, die Version und die verfügbaren Funktionen Ihres Browsers und schließlich die Netzwerkleistung überprüft. Klicken Sie auf **Run Tests**, überprüfen Sie die Ergebnisse, und beheben Sie alle hervorgehobenen Probleme.

**Network Connection**

This speed test will help us evaluate any potential performance issues you are having with VMware Lab Platform that may be related to network bottlenecks. The test will be run twice, connecting to a different server each time. It first tests latency (network delay) and then speed (network bandwidth).

<b>ESTIMATED SPEED</b>	156.4 Mb/s
<b>CLOUD LATENCY</b>	45 ms
<b>VLP LATENCY</b>	24 ms

**Recommended Scores**

- Latency - A good latency score would be less than 300 ms; the lower the better
- Speed - A good speed score would be greater than 1.5Mb/s; the higher the better

*Disclaimer: After running this test, VMware will collect certain information about your browser and network connection. By running this test, you authorize VMware to collect this information.*

Your connection is sufficient.

- Ergebnisse unter 300 ms werden grün angezeigt
- Ergebnisse von mehr als 300 und weniger als 450 ms werden gelb angezeigt
- Ergebnisse über 450 ms werden rot angezeigt
- Eine gute Geschwindigkeit (Bandbreite) beträgt 1.5 Mbit/s oder mehr.
- Ein guter Latenzwert beträgt 300ms oder weniger.

Wenn Ihre Netzwerkleistung nicht ausreicht, beheben Sie das Problem so weit wie möglich.

- Versuchen Sie es mit einem anderen Netzwerk- oder Internetanbieter.
- Wenn Sie ein Wifi-Netzwerk verwenden, versuchen Sie stattdessen ein fest verdrahtetes Netzwerk.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerk nicht mit anderem Datenverkehr gesättigt ist, z. Video streamen.
- Deaktivieren Sie alle VPNs, die möglicherweise aktiv sind – dies kann zu erheblichem Overhead und Latenz führen

VLP funktioniert möglicherweise auch dann noch angemessen, wenn Sie nicht in der Lage sind, Ihre Netzwerkleistung zu verbessern. Während des Unterrichts kann es jedoch zu Phasen schlechter Reaktionsfähigkeit im Labor kommen.

**Deleted:** Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, gibt es alternative Methoden der Laboranbindung, die ausprobiert werden können; insbesondere haben wir die Möglichkeit, einen RDP-Zugang zur VDC Lab-Umgebung zu nutzen. [Testen der Netzwerkleistung!](#) Führen Sie das VLP Bandwidth Check Tool aus, um die Netzwerkleistung zu überprüfen. <http://learningplatform.vmware.com/eduilt/speed-test/>

**Network Connection**

<b>ESTIMATED SPEED</b>	36.4 Mb/s
<b>CLOUD LATENCY</b>	49 ms
<b>VLP LATENCY</b>	159 ms

START TEST

This speed test will help us evaluate any potential performance issues Learning Platform that may be related to network bottlenecks. The te connecting to a different server each time. It first tests latency (netw network bandwidth).

**Recommended Scores**

- Latency - A good latency score would be less than 300 ms; the lower the bel
- Speed - A good speed score would be greater than 1.5Mb/s; the higher the k

## Testen VLP Verbindung

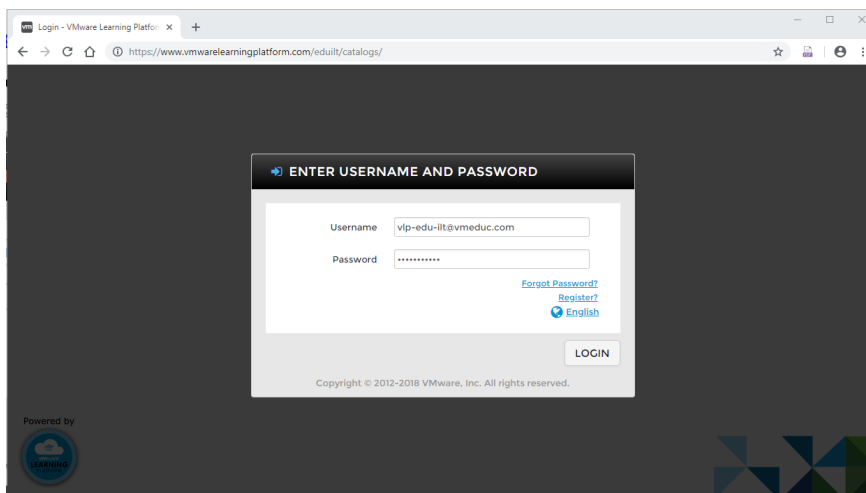
Navigieren Sie bitte mittels eines passenden Browsers zu folgender URL:

<https://www.vmwarelearningplatform.com/eduilt/catalogs/enrollments>

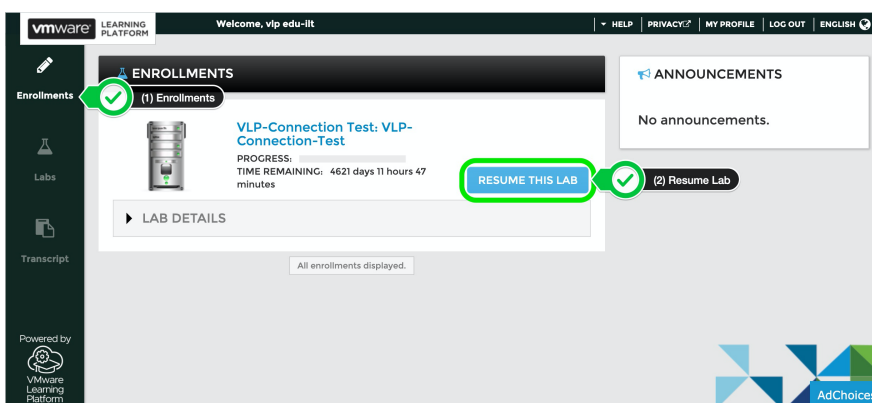
Login mit folgendem Anmeldeinformationen:

Username: vlp-edu-ilt@vmeduc.com

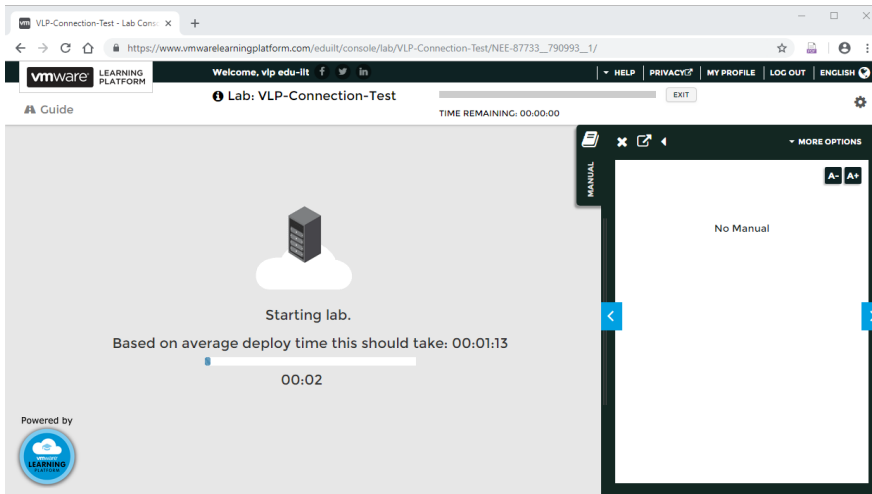
Kennwort: VMware2017!



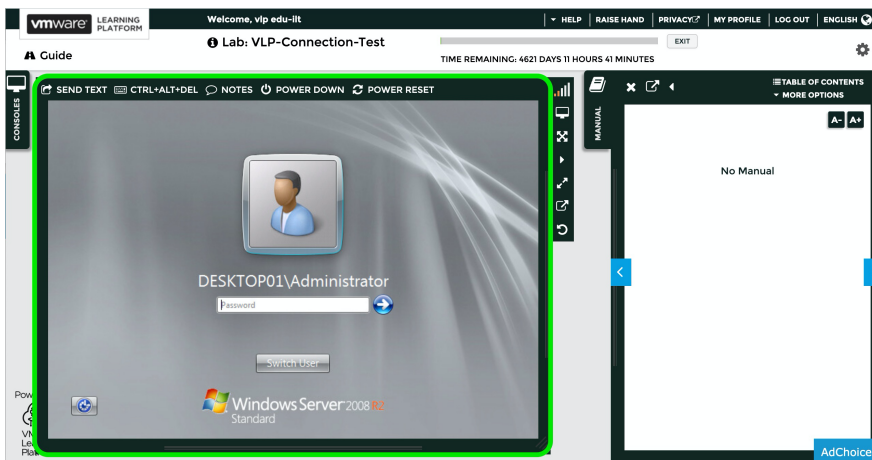
Unter **ENROLLMENTS** erreichen Sie die *VLP-Connection Test: VLP-Connection-Test* Lab Umgebung. Als nächstes klicken Sie auf **RESUME THIS LAB**.



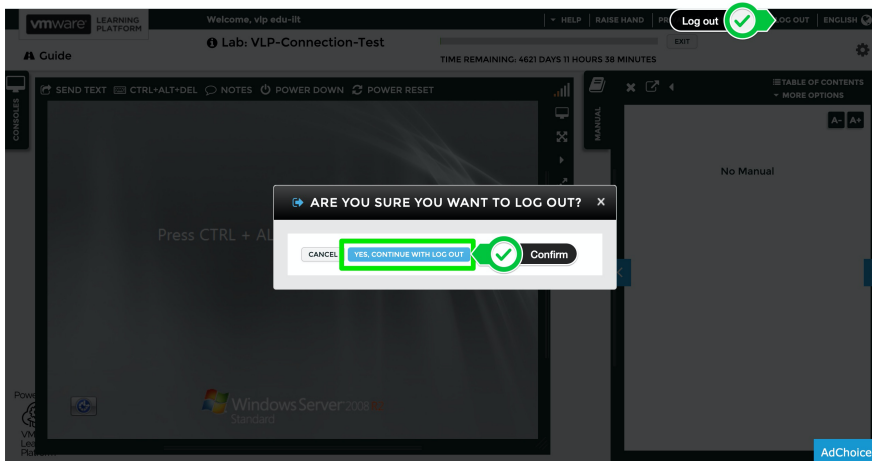
Die Laborumgebung startet nun:



Sie sollten nun eine Windows-Konsole sehen. Klicken Sie nun in die VM Konsole, um sicher zu stellen, dass sie aktiv ist und auf Ihre Eingaben reagiert



Sie können sich jetzt Ausloggen.



Damit ist der Connectivity-Test abgeschlossen.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 vmware.com Copyright © 2020 VMware, Inc. All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. VMware products are covered by one or more patents listed at [vmware.com/go/patents](https://www.vmware.com/go/patents). VMware is a registered trademark or trademark of VMware, Inc. and its subsidiaries in the United States and other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Item No. vmw-wp-temp-04-word-101-proof 6/20