

# Citrix Installationshinweise

Anleitung  
Stand: 2024



EPLAN GmbH & Co. KG  
Technische Informationen

## Inhaltsverzeichnis

Systemvoraussetzungen .....	5
Netzwerkvoraussetzungen .....	5
Hardware.....	5
Schritt für Schritt Anleitung.....	6
Download Workspace .....	6
Citrix Anmeldung.....	7
Citrix Rechner.....	9
Anhang .....	10
Verwendete Ports der Applikationen .....	10

## Citrix Installationshinweise

Copyright © 2024 EPLAN GmbH & Co. KG

Die EPLAN GmbH & Co. KG übernimmt keine Haftung für technische oder drucktechnische Fehler oder Mängel dieser technischen Informationen und kann nicht für Schäden haftbar gemacht werden, die sich direkt oder indirekt aus der Lieferung, Leistung und Verwendung dieses Materials ergeben können.

Dieses Dokument enthält rechtlich geschützte Informationen, die dem Urheberrecht, dem Markenrecht, dem Designrecht und anderen gesetzlichen Bestimmungen unterliegen. Alle Rechte sind geschützt. Dieses Dokument oder Teile davon dürfen ohne die ausdrückliche vorherige Zustimmung der EPLAN GmbH & Co. KG.

Die in diesem Dokument beschriebene Software unterliegt einem Lizenzvertrag und ggf. weiteren vertraglichen Regelungen. Die Nutzung und Vervielfältigung der Software ist nur nach Maßgabe dieses Lizenzvertrages und ggf. weiterer bestehender vertraglicher Regelungen gestattet.

RITTAL ist eine eingetragene Marke der Rittal GmbH & Co. KG.

EPLAN, EPLAN Electric P8, EPLAN Fluid, EPLAN Preplanning, EPLAN Pro Panel, EPLAN Smart Wiring, EPLAN Smart Mounting, EPLAN Harness proD, EPLAN eVIEW, EPLAN eBUILD, EPLAN eMANAGE, EPLAN eSTOCK, EPLAN Engineering Configuration (EEC) und EPLAN Cogineer sind eingetragene Marken der EPLAN GmbH & Co. KG. EPLAN ERP/PDM Integration Suite (EPLAN EPIS) und EPLAN Smart Production Collection sind Produktnamen der EPLAN GmbH & Co. KG.

Alle anderen Produktnamen und Markennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

EPLAN verwendet die Open Source Software 7-Zip (7z.dll), Copyright © by Igor Pavlov. Der Quellcode von 7-Zip unterliegt der GNU Lesser General Public License (LGPL). Den Quellcode von 7-Zip und Einzelheiten zu dieser Lizenz finden Sie auf der folgenden Website: <http://www.7-zip.org>

EPLAN verwendet die Open-Source-Software Open CASCADE, Copyright © by Open CASCADE S.A.S. Der Quellcode von Open CASCADE unterliegt der GNU Lesser General Public License (LGPL). Den Quellcode von Open CASCADE und Details zu dieser Lizenz finden Sie auf der folgenden Website: <http://www.opencascade.org>

EPLAN stellt eine Importfunktion zur Verfügung, die ECLASS verwendet. Die Nutzung des ECLASS-Standards ist lizenzpflichtig und erfordert eine Registrierung und den Download im Download-Portal: <http://www.eclassedownload.com>

EPLAN verwendet die dotNetRDF © Bibliothek: <http://www.dotnetrdf.org>, Copyright (c) 2009-2013 dotNetRDF Project (dotnetrdf-develop@lists.sf.net). Der Quellcode unterliegt der MIT-Lizenz: <https://opensource.org/licenses/MIT>

EPLAN verwendet Google Chromium ©. <https://www.chromium.org>, Copyright © 2015 The Chromium Authors. Der Quellcode unterliegt der BSD-Lizenz.

EPLAN verwendet das Chromium Embedded Framework ©. <https://bitbucket.org/chromiumembedded/cef>, Copyright © 2008-2020 Marshall A. Greenblatt. Teile davon Copyright © 2006-2009 Google Inc. Der Quellcode unterliegt der BSD-Lizenz.

EPLAN verwendet CEFSharp ©. <https://cefsharp.github.io>, Copyright © Die CefSharp-Autoren. Der Quellcode unterliegt der BSD-Lizenz.

EPLAN verwendet Microsoft Unity ©. <https://github.com/unitycontainer/unity>, Copyright © Microsoft. Der Quellcode unterliegt der Apache-Lizenz, Version 2.0.

Diese Anwendung enthält Open Design Alliance-Software gemäß einer Lizenzvereinbarung mit Open Design Alliance. Open Design Alliance Urheberrecht © 2002-2020 durch Open Design Alliance. Alle Rechte vorbehalten.

## Citrix Installationshinweise

EPLAN verwendet die PDFlib-Bibliothek, Version 9.2.0, Copyright © by PDFlib GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EPLAN verwendet die PLOP-Bibliothek, Version 5.3p1, Copyright © by PDFlib GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Der Teil der Lizenzverwaltung dieser Lizenznehmer-Anwendung basiert auf einem oder mehreren der folgenden Copyrights: Sentinel® RMS, © 2005 SafeNet, Inc, alle Rechte vorbehalten, und Sentinel® EMS, © 2009 SafeNet, Inc, alle Rechte vorbehalten. Sentinel® ist eine eingetragene Marke von SafeNet, Inc.

EPLAN verwendet die Open-Source-Software QR-Code-Generator-Bibliothek.  
<https://www.nayuki.io/page/qr-code-generator-library>, Copyright © by Project Nayuki. Der Quellcode unterliegt der MIT-Lizenz.

Die vollständigen Lizenztexte für die oben genannten Open-Source-Lizenzen sind in der folgenden Datei verfügbar (für On-Premises-Programme): <Installationsverzeichnis> <bin>License.txt

Die vollständigen Lizenztexte für EPLAN Cloud-Anwendungen und -Dienste sind unter folgendem Link verfügbar: <https://goto.eplan.com/EplanCloudLicTxt>



EPLAN GmbH & Co. KG  
An der alten Ziegelei 2  
40789 Monheim am Rhein · Deutschland  
Telefon: +49 (0) 21 73 / 39 64-0  
Telefax: +49 (0) 21 73 / 39 64-25  
Info@eplan.de · www.eplan.de

# Citrix Installationshinweise

## Systemvoraussetzungen

Die Installation der Software setzt Administrationsrechte voraus.

Die aktuellen Systemvoraussetzungen entnehmen Sie bitte der Citrix Webseite:

<https://docs.citrix.com/de-de/citrix-workspace-app-for-windows/system-requirements.html>

\* Die aktuelle Citrix Workspace App kann nicht mehr unter Windows 7 installiert werden.

## Netzwerkvoraussetzungen

Diese Werte basieren auf EPLAN Erfahrungswerten!

- Bandbreite: min. 50 Mbit/s (bei max. 12 Teilnehmern)
- Latenz: max. 30ms

\* Für die verwendeten Applikationen sind Verbindungen außerhalb einer Proxy-Weiterleitung notwendig, die verwendeten Ports haben wir in einer Liste angehängt.

## Hardware

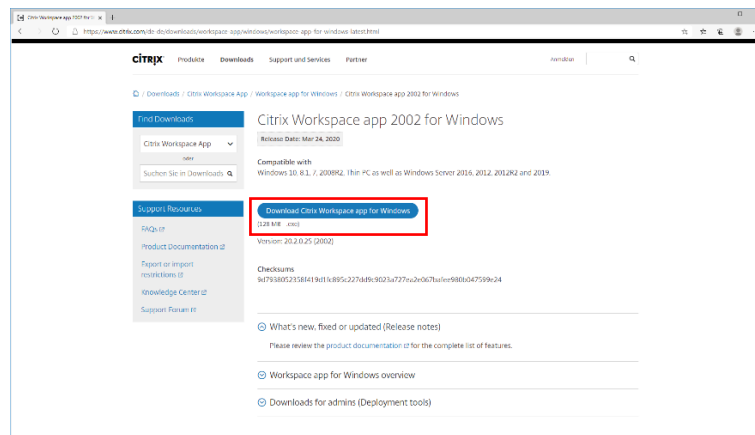
Headset mit Mikrofon

\*Für eine übersichtliche Darstellung empfehlen wir zwei Monitore

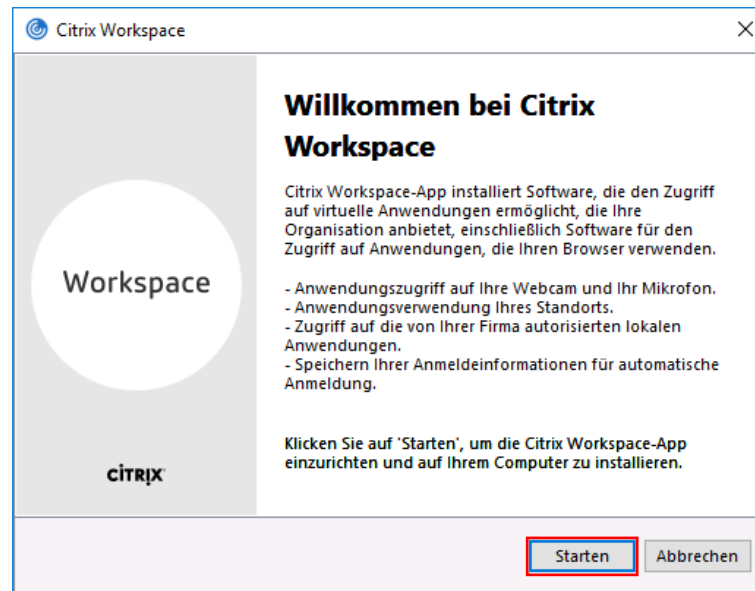
## Schritt für Schritt Anleitung

### Download Workspace

1. Klicken Sie auf den folgenden Link: <https://www.citrix.com/de-de/downloads/workspace-app/windows/>
2. Laden Sie die Datei **Citrix Workspace app für Windows** herunter.



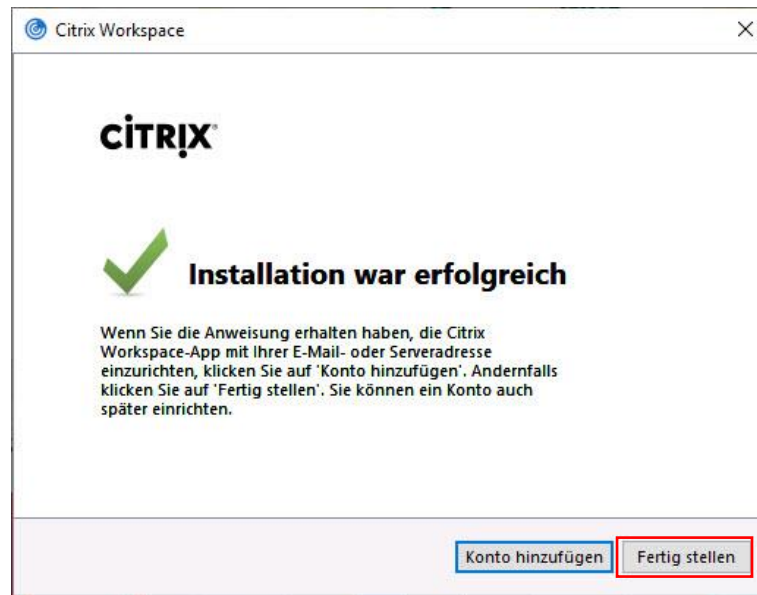
3. Öffnen Sie die heruntergeladene Datei und folgen Sie der Installationsroutine.
  - a. Installieren Sie Citrix Workspace, indem Sie auf den **Starten** Button klicken.



- b. Die erweiterten Funktionen **App-Schutz** und **Single Sign-On** werden für die Teilnahme am Training **nicht** benötigt.

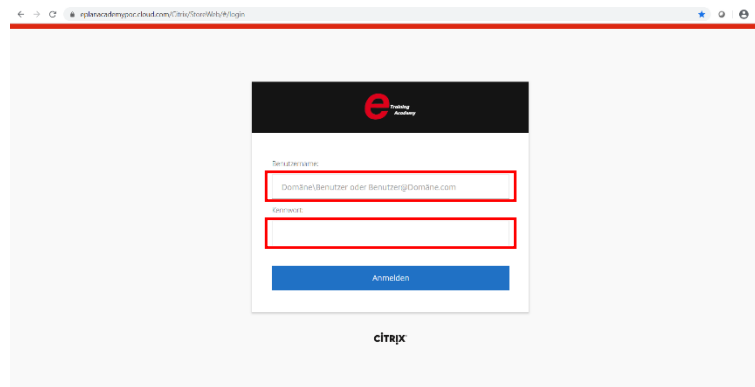
## Citrix Installationshinweise

- c. Beenden Sie die Installation, indem Sie auf **Fertig stellen** klicken.



## Citrix Anmeldung

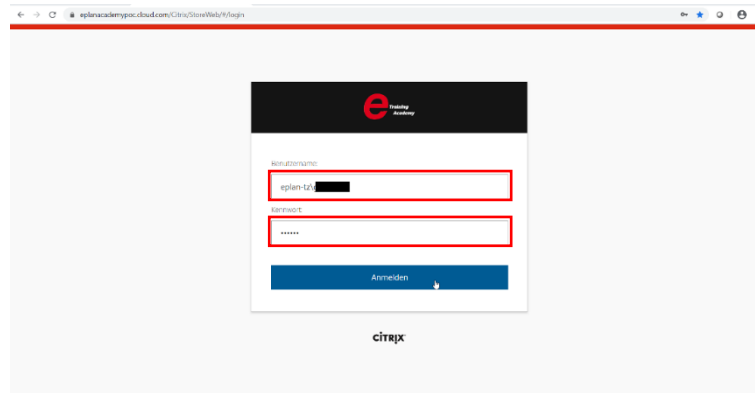
1. Für die Anmeldung an den Seminartagen folgen Sie dem folgenden Link:  
<https://eplanacademy.cloud.com/Citrix/StoreWeb/#/login>



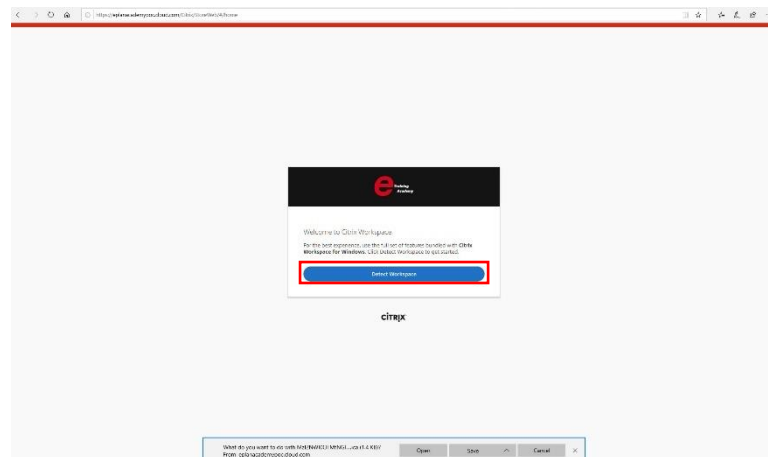
2. Geben Sie Ihre Anmeldedaten ein, die Ihnen beim Seminarstart mitgeteilt werden:
- Benutzername: **EPLAN-tz\Sxxxxx**
  - Passwort: **wird Ihnen am Seminartag durch den Trainer mitgeteilt**

# Citrix Installationshinweise

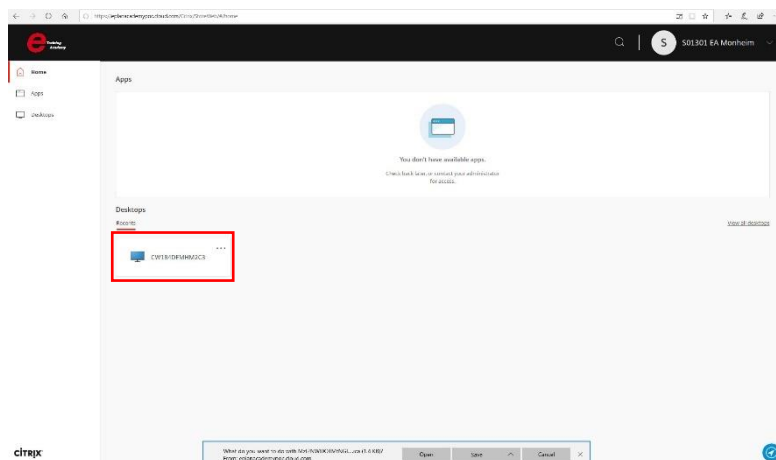
3. Klicken Sie auf **Anmelden**.



4. Klicken sie nach der Anmeldung auf **Detect Workspace**.



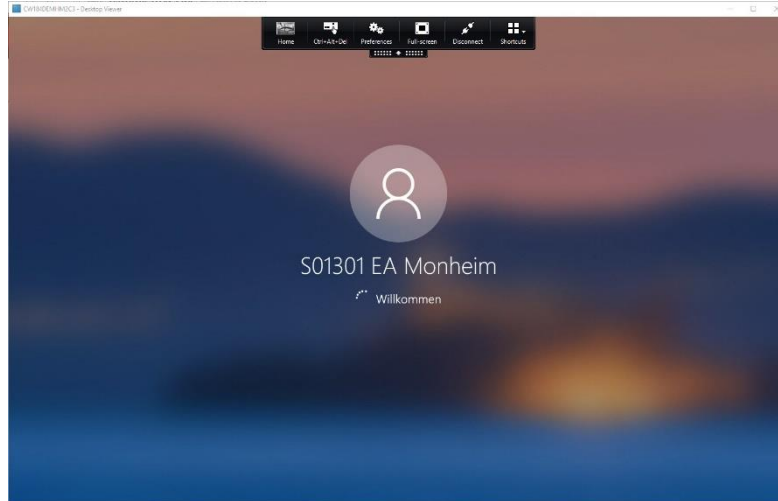
5. Wählen Sie Ihren Desktop aus.





## Citrix Installationshinweise

- Die Verbindung zum Citrix Rechner wird hergestellt.  
Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.



- Sollte es zu einer Fehlermeldung kommen, wiederholen Sie bitte die Schritte 3-5 nochmals. Falls es immer noch zu Problemen kommen sollte, melden Sie sich bei Ihrem Trainer.

## Citrix Rechner

- Damit sich Ihr Citrix Rechner auf Ihren Desktop erweitern kann, maximieren Sie Ihr Citrix Fenster auf dem gewünschten Monitor.
  - Möchten Sie den Citrix Rechner über mehrere Monitore erweitern **ziehen sie das Fenster so auf, dass auf allen Monitoren ein Teil** des Fensters erscheint.
  - Danach **maximieren** Sie das Fenster.
- Um Ihre **Verbindung zu Ihrem Citrix Rechner zu trennen**, gehen Sie auf die schwarze Schaltfläche oberhalb Ihres Citrix Rechners
- Wählen Sie hier **Trennen**. Damit ist Ihre Citrix Sitzung beendet.

## Anhang

### Verwendete Ports der Applikationen

Source	Type	Port	Details
Citrix Receiver	TCP	80/443	Communication with StoreFront
ICA/HDX	TCP	1494	Access to applications and virtual desktops
ICA/HDX with Session Reliability	TCP UDP	2598	Access to applications and virtual desktops EDT protocol requires 2598 to be open for UDP.
ICA/HDX over SSL	TCP	443	Access to applications and virtual desktops
ICA/HDX from HTML5 Receiver	TCP	8008	Access to applications and virtual desktops
ICA/HDX Audio over UDP	UDP	16500-16509	Port range for ICA/HDX audio
IMA	TCP	2512	Independent Management Architecture (IMA)
Management Console	TCP	2513	Citrix Management Consoles and *WCF services Note: For FMA based platforms 7.5 and later, port 2513 is NOT used.
Application/Desktop Request	TCP	80/8080/443	XML Service
STA	TCP	80/8080/443	Secure Ticketing Authority (embedded into XML Service)
Delivery Controller	TCP	89	Used by Secondary Broker when LHC is enabled in 7.12 and above. (This use of port 89 might change in future releases)

\*Note: In XenApp 6.5 port 2513 is used by XenApp Command Remoting Services through WCF