

Anleitung zum Digitalen Meeting für Dozenten

im Labor CAE und Simulation - CAVE

Anleitung „Digitales Meeting“ für Dozenten des Labors CAE und Simulation - CAVE

Anleitung für virtuelle Übungen im Labor unter Nutzung der Dozentenrechner und Arbeitsplatzrechner in den Laborräumen.

Diese Vorgehensweise ermöglicht die Nutzung der im Labor installierten Software und Hardware. Für eine reine Videokonferenz sind nur die Schritte 1,2 und 5 auszuführen.

1. VPN Verbindung mit der Hochschule herstellen
2. Videokonferenz starten in jitsi
3. Verbindung zum Dozentenrechner des Labors
4. Setzen des Passworts für die Arbeitsplatzrechner der Studierenden
5. Freigabe des Bildschirms des Dozentenrechners über jitsi.

Das Laborteam

Lutz Draeger, Khossro Kalanaki, Michael Dienst, Joachim Villwock

Schritt 1 – VPN Verbindung mit der Hochschule herstellen

Installation der VPN-Software "FortiClient VPN" (Nur möglich für Mitglieder der BeuthHS)

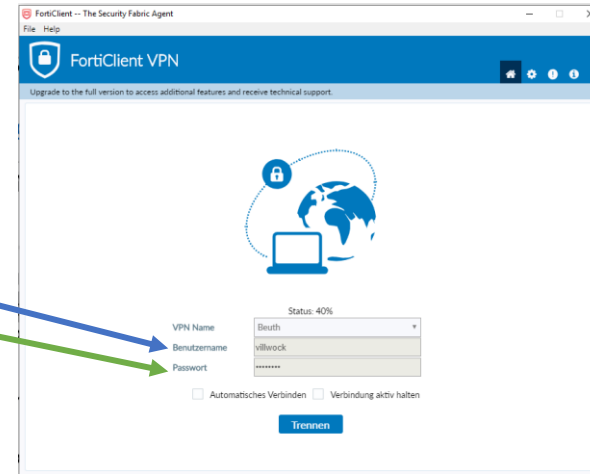
<https://doku.beuth-hochschule.de/zugang/vpn>

Eingabe

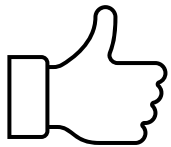
Benutzername

Passwort

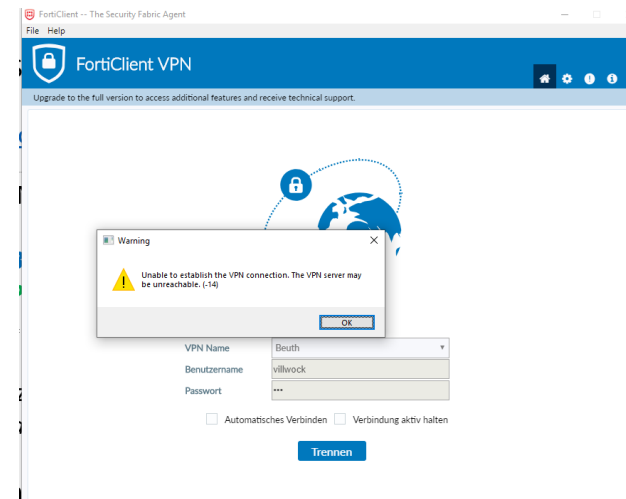
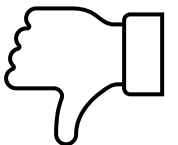
(= Mailaccount für Beuth-Webmail),



Es läuft eine Prozentzahl bei "Status" hoch bis „VPN-Verbindung ist aktiv“
erscheint



Bleibt die Prozentzahl vorher stehen, oder erscheint nicht "Verbunden mit Beuth", liegt ein Fehler vor.
Häufigste Ursache: Benutzername oder Passwort falsch.



Schritt 2 – Videokonferenz

Aufsetzen einer Videokonferenz:

oder

direkt

aus Moodle heraus

Snack 18 A – Jitsi mit dem HRZ-Account

Dauer: 10 min., Stand: 08. 04. 2020, Autorin: Anne König

Aufgabe: Datenschutzgesichertes Videotool Jitsi des Beuth-HRZ nutzen

Zwei Einsatzszenarien:

- 1.) ICH WILL JETZT EINE ONLINE-KONFERENZ AUFSETZEN: Konferenz anmelden und Link an Teilnehmer verschicken über: <http://meet.beuth-hochschule.de>
- 2.) ICH WILL FÜR MEINE STUDIERENDEN IN MEINEM MOODLE-KURS EINEN VIRTUELLEN KLASSENRAUM EINRICHTEN: Im Moodle-Kurs die Aktivität "Jitsi" einbinden. Dadurch ist der Zugang zum Jitsi-Raum ohne Versenden eines Links direkt von den Studierenden genau dieses Moodle-Kurses anklickbar. Empfehlung: direkt unter "News und Mitteilungen" setzen.

Ausführliche Hinweise zur Nutzung und zu den Besonderheiten von Jitsi hat das HRZ hier zusammengestellt: <https://doku.beuth-hochschule.de/videokonferenz/start>



Snack 18 B – Jitsi aus Studierendensicht aus dem Moodle-Kurs heraus

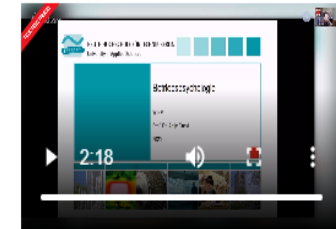
Dauer: 2 min 15 sec., Stand: 12. 04. 2020, Autorin:

Anne König

Aufgabe: Zur richtigen Zeit im richtigen Konferenzraum der Online-Präsenz beiwohnen.

Lösung: Mit Chrome-Browser und möglichst mit Headset über den Seminar-Moodle-Raum den Konferenzlink klicken.

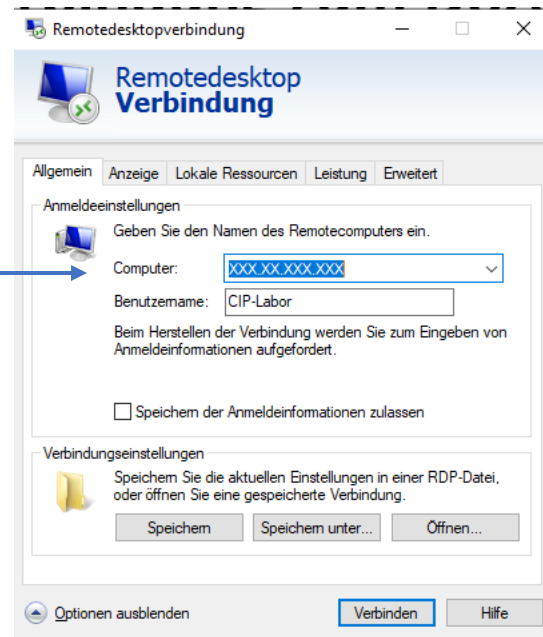
Ausführliche Hinweise zur Nutzung und zu den Besonderheiten von Jitsi hat das HRZ hier zusammengestellt: <https://doku.beuth-hochschule.de/videokonferenz/start>



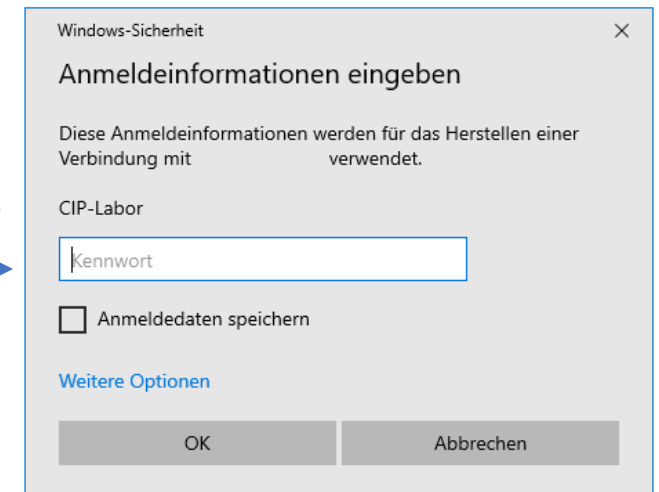
Schritt 3 – Verbindung zum Dozentenrechners des Labors

Verbindung zu Remote-Computer mittels "Remotedesktopverbindung (RDP)" herstellen:
Windows -> Startleiste -> "Remotedesktopverbindung" eingeben

IP-Adresse wird Ihnen per Mail mitgeteilt



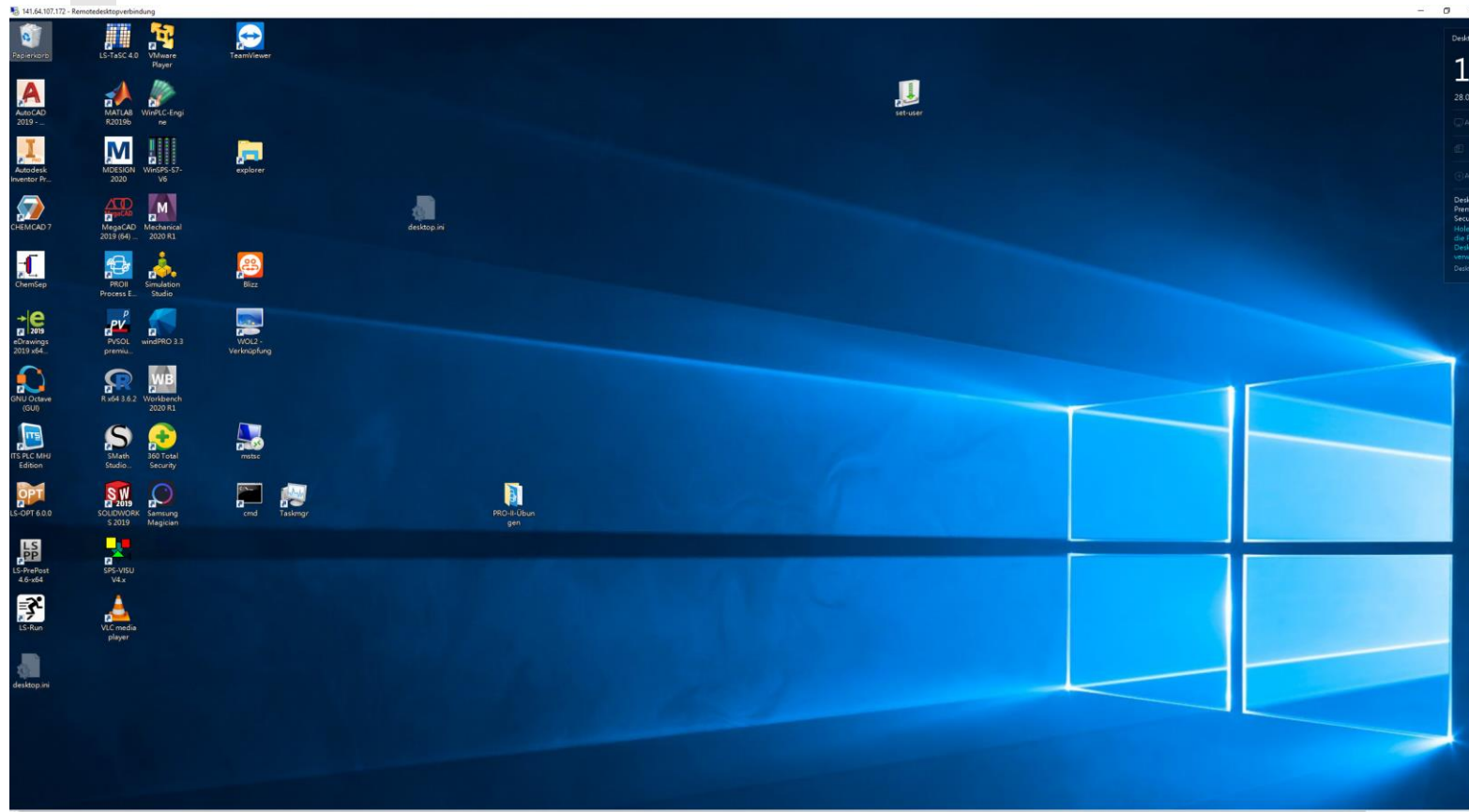
Kennwort wird Ihnen per Mail mitgeteilt



Für die Studierenden müssen Sie das Passwort selber erstellen (siehe Punkt 4)

Schritt 3 Fortsetzung – Verbindung zum Dozentenrechner des Labors

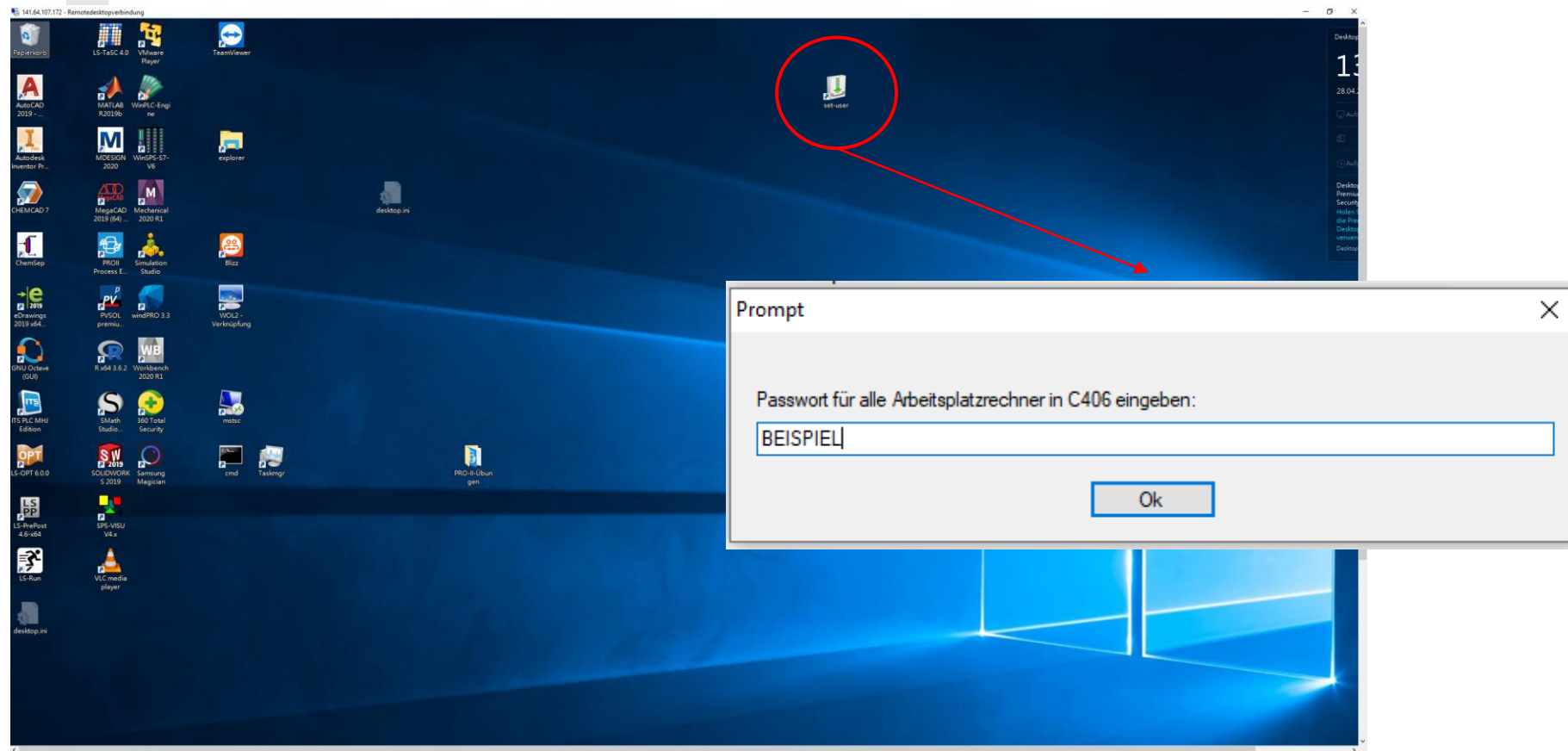
Bei erfolgreicher Verbindung erscheint der Bildschirm des Dozentenrechners und die Programme des Labors können genutzt werden. Der Datenaustausch geschieht über „copy und paste“ (langsam)



Schritt 4 - Setzen des Passworts für die Arbeitsplatzrechner der Studierenden

Vor Beginn der Übung ist ein neues Passwort für die Arbeitsplatzrechner der Studierenden zu setzen.

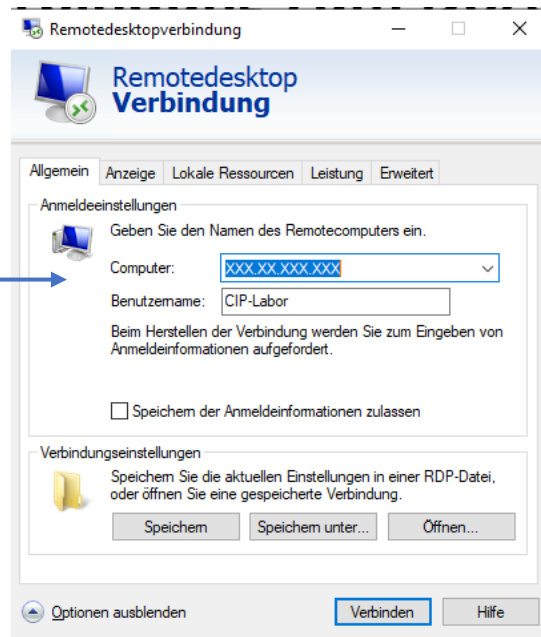
Öffnen des Programms set-user und Setzen eines Passworts



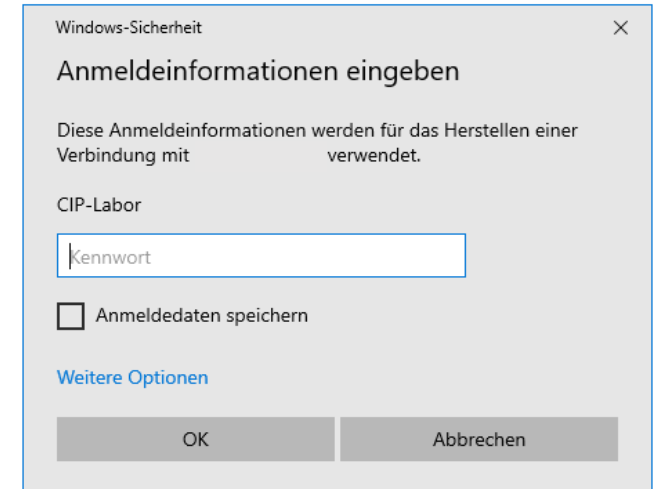
Schritt 4 Fortsetzung - Setzen des Passworts für die Arbeitsplatzrechner der Studierenden

- Das Passwort können Sie zum Beispiel über die Kommentarfunktion in jitsi den Studierenden mitteilen.
- Anschließend können sich die Studierenden über die Remotedesktopverbindung (analog Punkt 3) auf den jeweiligen Arbeitsplatzrechnern des Übungsräume einloggen.
- Eintragen der Studierende mit Passwort in eine Excel-Liste zwecks Nachvollziehung der Nutzung (Liste erhalten die Dozenten per Mail)

IP-Adressen der Arbeitsplatzrechner werden den Dozenten per Mail mitgeteilt



Passwort, das sie verteilt haben



Schritt 5 Bildschirm des Dozentenrechner für die Studierenden sichtbar machen

- Der Bildschirm des Dozentenrechners kann jetzt zusätzlich über „Bildschirm teilen“ in Jitsi den Studierenden zugänglich gemacht werden.

