

INSTALLATIONS- UND LIZENZIERUNGSANLEITUNG

Matlab



R2020a

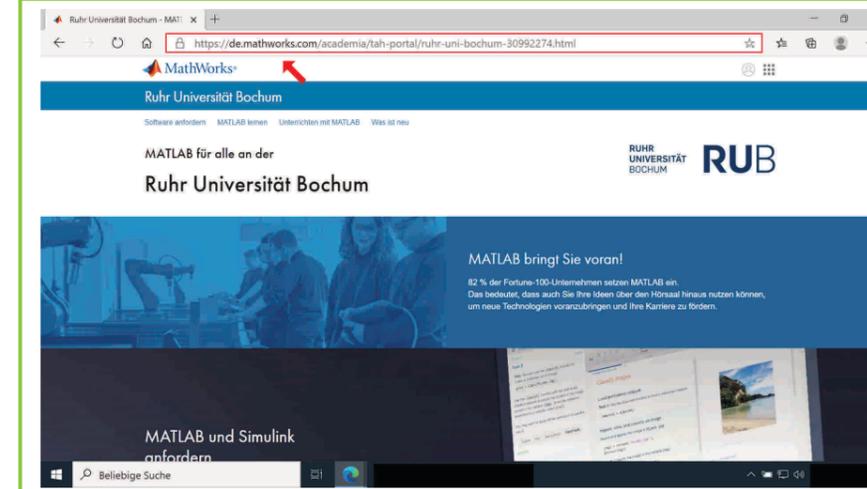
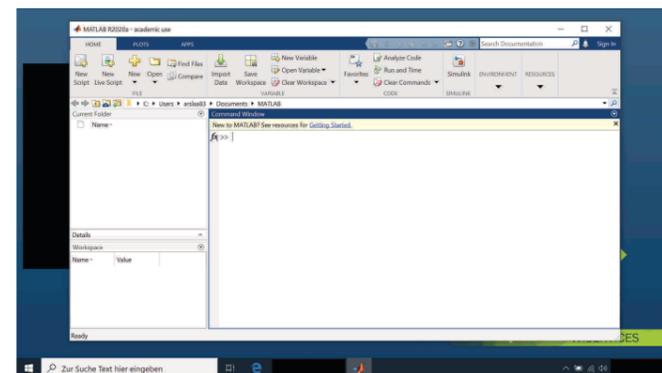
Einzelplatz- und
Netzwerklizenz

Windows

MATLAB umfasst Signal- und Bildverarbeitung, Kommunikation, Steuerungs- und Regelsysteme sowie finanzmathematische Operationen.

Mit der Software lassen sich numerische Berechnungen, Datenanalyse und -visualisierung sowie individuelle Anwendungen entwickeln. Simulink ist eine Blockdiagrammumgebung zur Simulation und zum Model-Based Design. Simulink ist in MATLAB integriert, sodass MATLAB-Algorithmen in Modellen analysiert und weiterverarbeitet werden können.

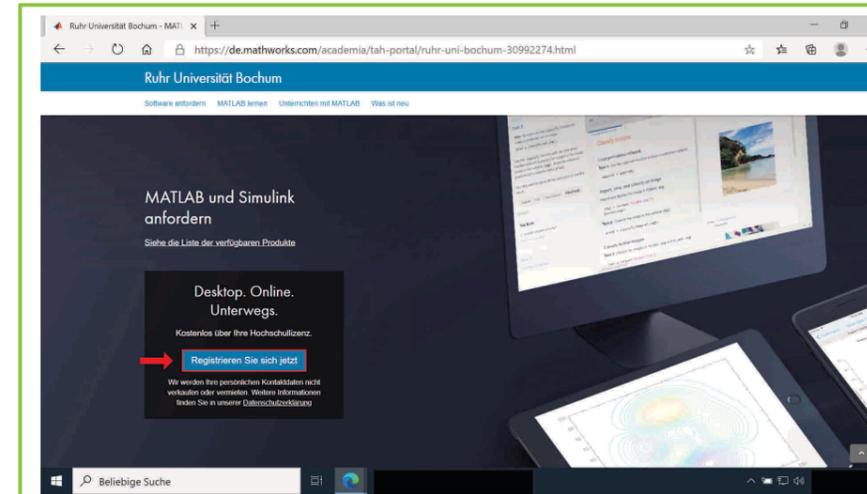
Weitere Information finden Sie auf der Webseite des Herstellers [MathWorks](https://www.mathworks.com).



1. RUB-Portal des Herstellers aufrufen

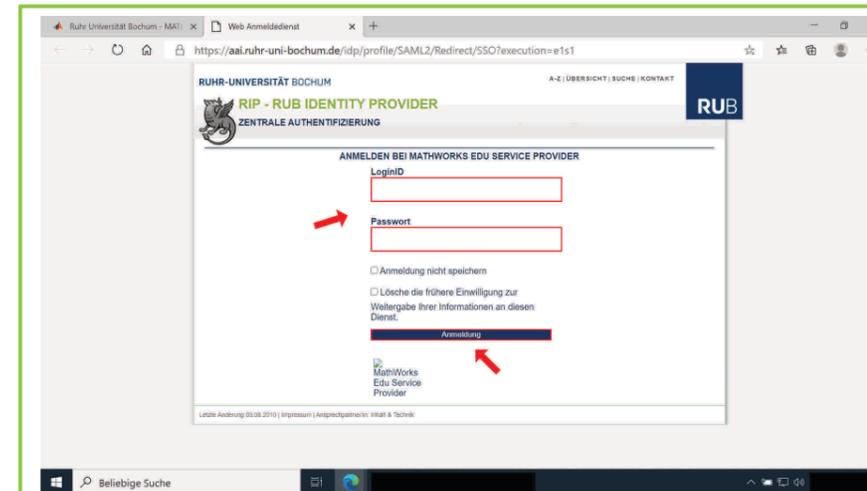
Gehen Sie auf das RUB-Portal des Herstellers, indem Sie folgende URL in die Adressleiste Ihres Browsers eingeben und im Anschluss die Taste „Enter“ betätigen:

<https://de.mathworks.com/academia/tah-portal/ruhr-uni-bochum-30992274.html>



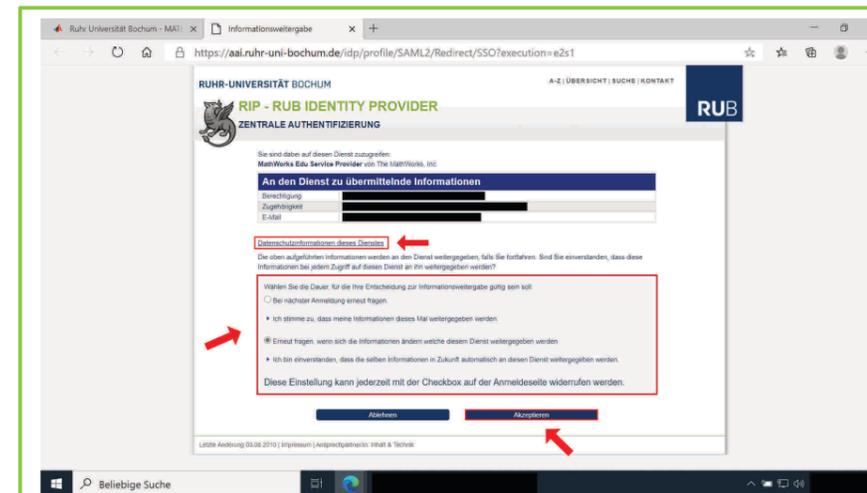
2. „Registrieren Sie sich jetzt“ anklicken

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Registrieren Sie sich jetzt“, die sich im mittleren Bereich der Seite befindet.



3. RUB-Login ID und das zugehörige Passwort eingeben

Loggen Sie sich im Rahmen der zentralen Authentifizierung mit Ihrer RUB-LoginID und dem zugehörigen Passwort ein, indem Sie diese in die entsprechenden Textfelder eingeben und im Anschluss die Schaltfläche „Anmelden“ anklicken.



4. Einwilligung zur Weitergabe der aufgeführten Informationen an genannten Dienst

Lesen Sie sich die Datenschutzhinweise des genannten Dienstes durch. Klicken Sie hierfür auf die entsprechende Schaltfläche.

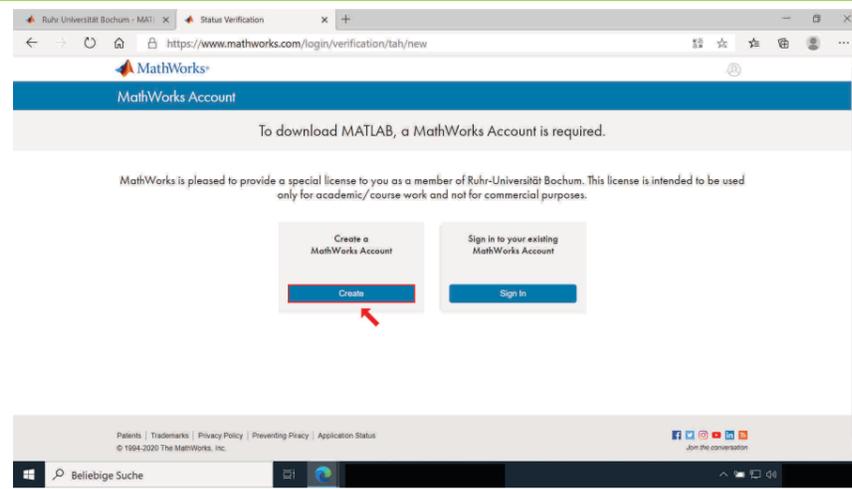
Die aufgeführten Informationen werden an den genannten Dienst weitergegeben, sofern Sie zuletzt die Schaltfläche „Akzeptieren“ anklicken:

- Wählen Sie zunächst die Gültigkeitsdauer Ihrer Entscheidung zur Informationsweitergabe aus, indem Sie eines der aufgeführten Optionsfelder anklicken.
- Klicken Sie abschließend die Schaltfläche „Akzeptieren“ an.

5. MathWorks-Account anlegen / Anmeldung

Klicken Sie die Schaltfläche „Create“ an, sofern Sie keinen MathWorks-Account (mit Ihrer RUB-E-Mail-Adresse) haben.

Hinweis: Falls Sie bereits einen MathWorks-Account (mit Ihrer RUB-E-Mail-Adresse) haben, loggen Sie sich mit Ihren Login-Daten über die Schaltfläche „Sign In“ in Ihren Account ein und wählen die benötigte Matlab-Version aus. Folgen Sie im Anschluss dieser Installations- und Lizenzierungsanleitung ab Schritt 10 weiter.



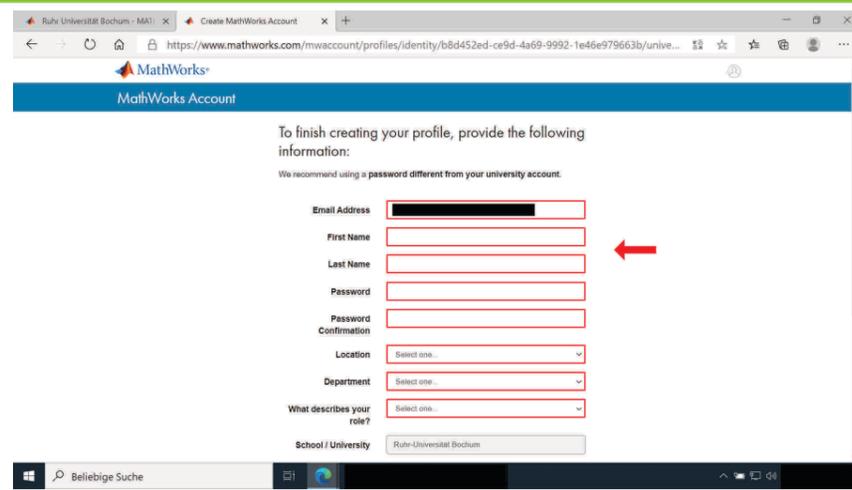
6. Notwendige Informationen angeben

Geben Sie nun die notwendigen Informationen an.

Hinweis: Tragen Sie in das Textfeld „Email Address“ vorzugsweise Ihre RUB-E-Mail-Adresse ein. Es empfiehlt sich den Namen der Domain wie folgt einzugeben:

@ruhr-uni-bochum.de (d.h. nicht: @rub.de).

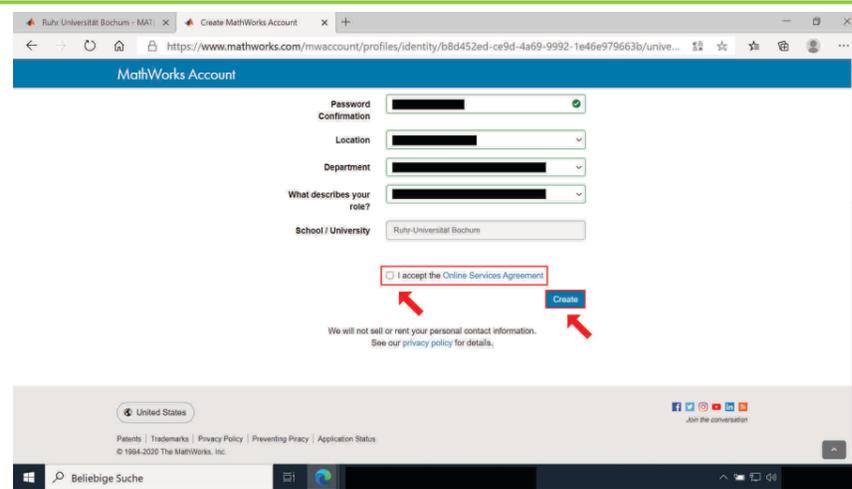
Achten Sie bei zukünftiger Anmeldung auf die entsprechende Eingabe.



7. Vereinbarung

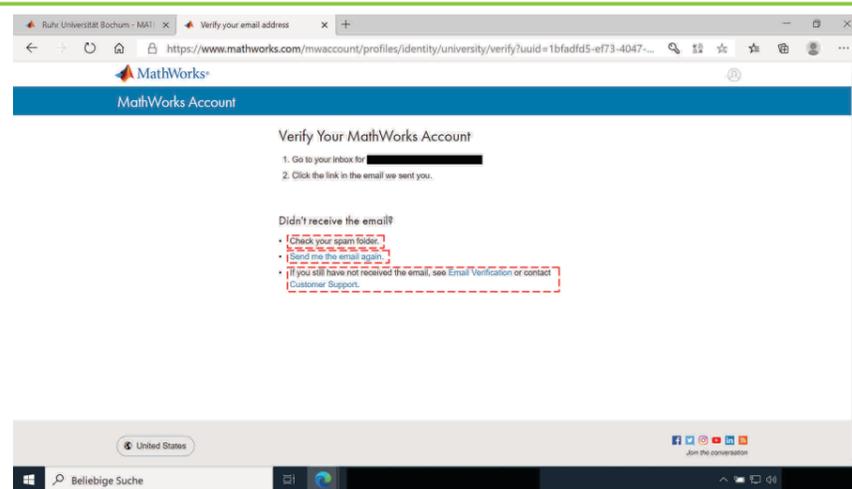
Klicken Sie auf das Auswahlkästchen „I accept the Online Services Agreement“, sofern Sie die vorliegende Vereinbarung sorgfältig durchgelesen haben und tatsächlich damit einverstanden sind.

Klicken Sie nun die Schaltfläche „Create“ an.



8. Verifizierung Ihres MathWork Accounts

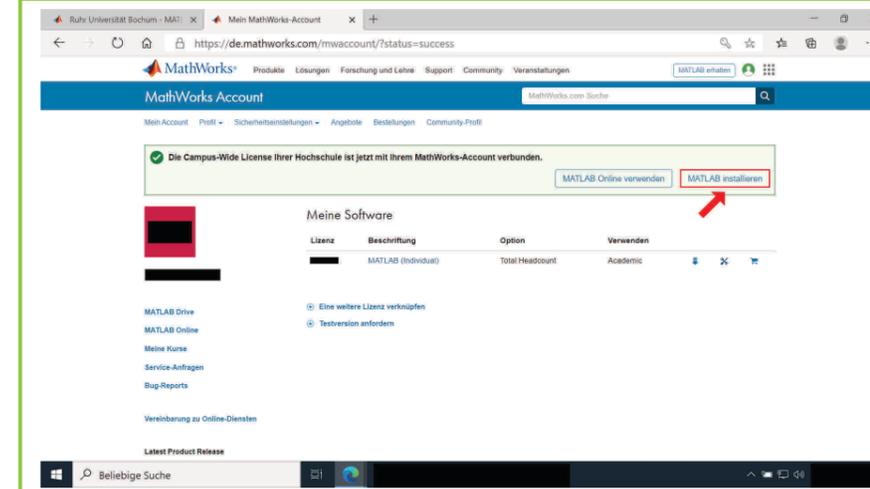
Sofern Sie eine andere als Ihre RUB-E-Mail-Adresse bei Schritt 6 angegeben haben, verifizieren Sie Ihren MathWorks Account, indem Sie die Verifizierungsschaltfläche in der E-Mail anklicken, welche von Seiten des Herstellers an die entsprechende E-Mail-Adresse gesendet wurde. Geben Sie den Link unter der Verifizierungsschaltfläche in die Adressleiste Ihres Browsers ein und betätigen Sie im Anschluss die Taste „Enter“, falls eine Bestätigung Ihrer E-Mail-Adresse über das Anklicken der Verifizierungsschaltfläche nicht möglich ist. Schauen Sie in Ihrem Spamordner nach, falls Sie keine E-Mail in Ihrem Posteingang finden. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Send me the email again“, sofern auch im Spamordner keine E-Mail mit der entsprechenden Verifizierungsmöglichkeit abgelegt ist. Erreicht Sie dennoch keine E-Mail, klicken Sie für weitere Unterstützung auf die Schaltfläche „Email Verification“ oder „Customer Support“.



9. „Install MATLAB“ anklicken

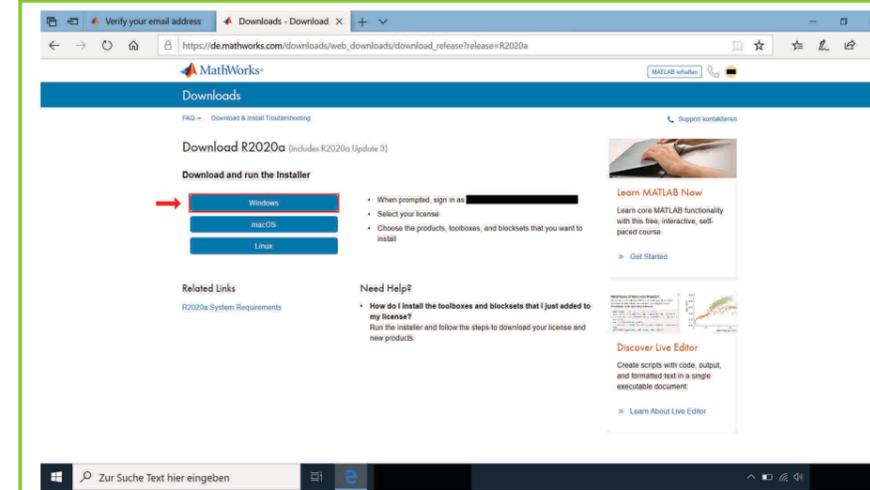
Es erscheint nun die Benutzeroberfläche Ihres MathWorks-Accounts mit dem Hinweis, dass die Campus-Wide License Ihrer Hochschule jetzt mit Ihrem MathWorks-Account verbunden sei.

Klicken Sie insoweit auf die Schaltfläche „MATLAB installieren“.



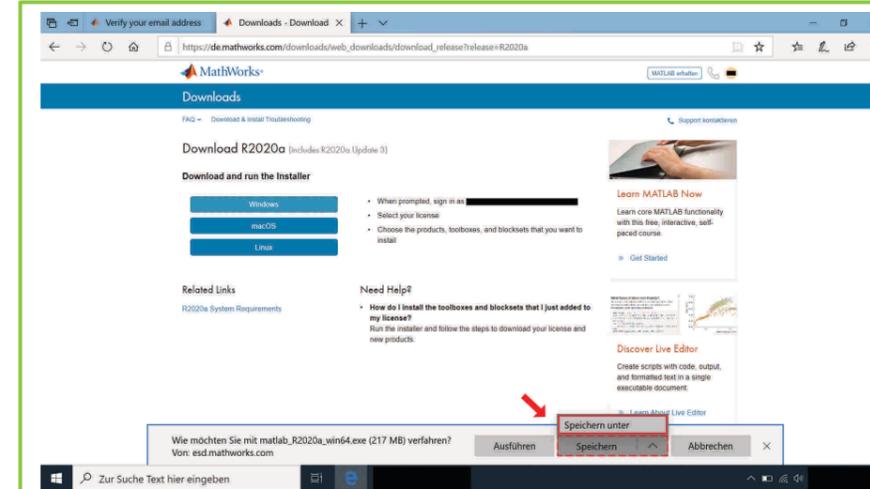
10. „Windows“ anklicken

Klicken Sie nun die Schaltfläche „Windows“ an.



11. Installationsdatei speichern

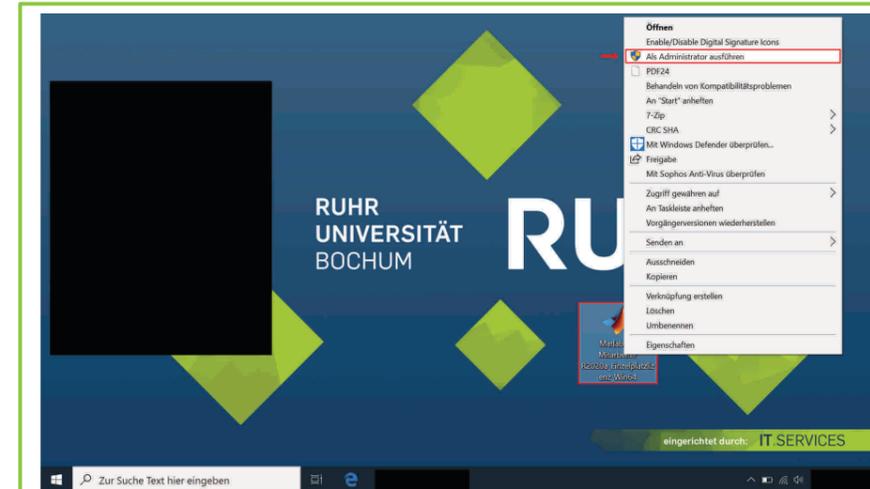
Speichern Sie die Installationsdatei (an dem von Ihnen gewünschten Ort), indem Sie die Schaltfläche „Speichern“ bzw. „Speichern unter“ anklicken.



12. Installationsdatei (als Administrator) ausführen

Führen Sie im Anschluss des Downloads die Installationsdatei (als Administrator) aus, indem Sie die Maus auf die Datei führen, die rechte Maustaste betätigen und die Schaltfläche „Ausführen“ bzw. „Als Administrator ausführen“ anklicken.

Sie werden unter Umständen danach gefragt, ob Sie zulassen möchten, dass durch das folgende Programm Änderungen an Ihrem Gerät vorgenommen werden. Klicken Sie folglich (nach Eingabe eines Administratorbenutzernamens und des zugehörigen Kennworts) die Schaltfläche „Ja“ an.



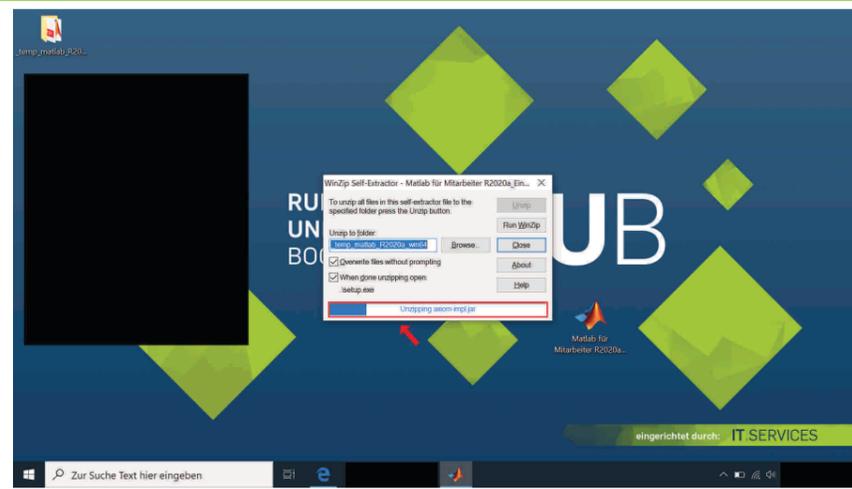
13. Extrahierungsvorgang

Nachdem Sie die Schaltfläche „Ausführen“ bzw. „Als Administrator ausführen“ angeklickt haben, startet der Extrahierungsvorgang.

Warten Sie, bis sich der Fortschrittsbalken gänzlich gefüllt hat, d.h. der Vorgang abgeschlossen ist.

Netzwerklicenz:

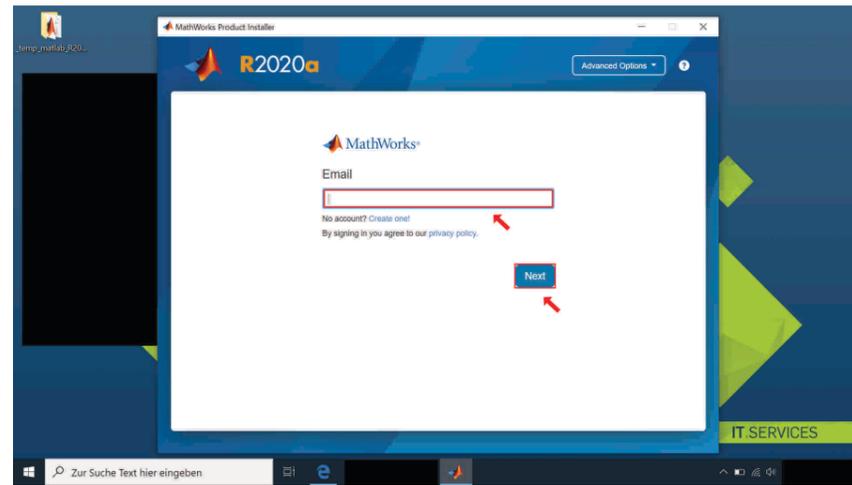
Folgen Sie nun dieser Installations- und Lizenzierungsanleitung ab Schritt 19 weiter.



14. Einzelplatzlizenz: Emailadresse des MathWorks Accounts eingeben

Einzelplatzlizenz:

Melden Sie sich mit Ihrem MathWorks-Account an, indem Sie zunächst die entsprechende E-Mail-Adresse in das Textfeld „Email“ eingeben und die Schaltfläche „Next“ anklicken.

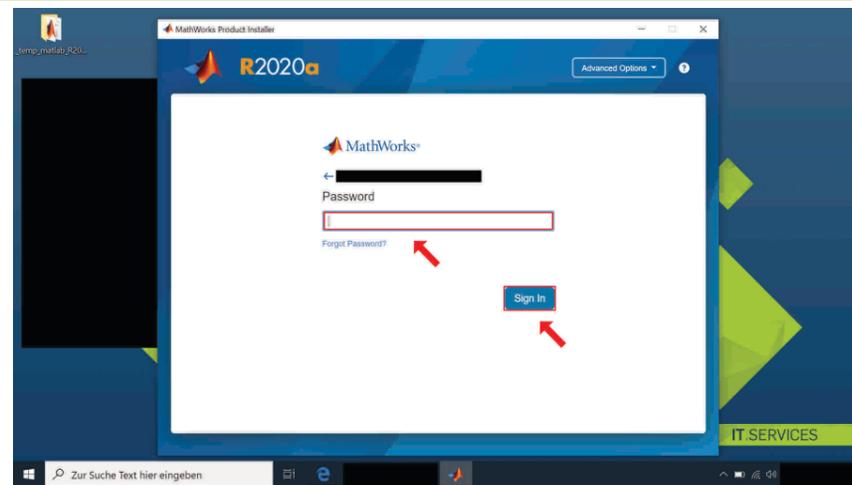


15. Einzelplatzlizenz: Passwort des MathWorks Accounts eingeben

Einzelplatzlizenz:

Geben Sie nun das zugehörige Kennwort in das Textfeld „Password“ ein.

Klicken Sie im Anschluss auf die Schaltfläche „Sign In“.



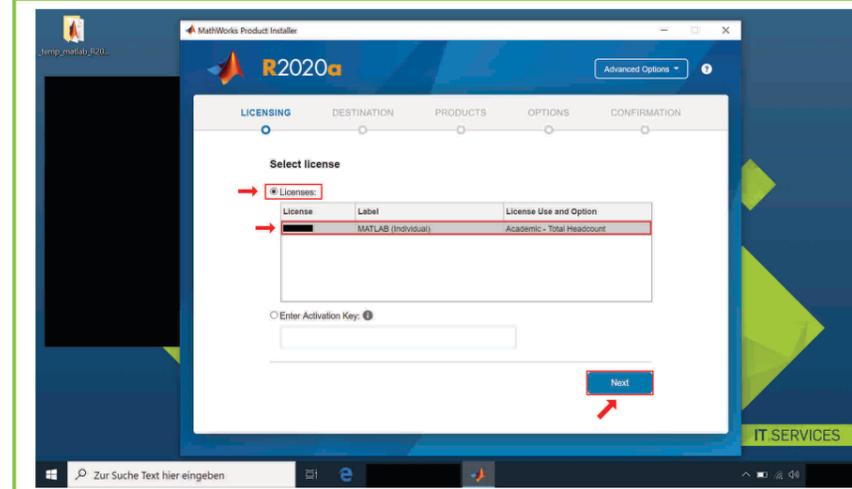
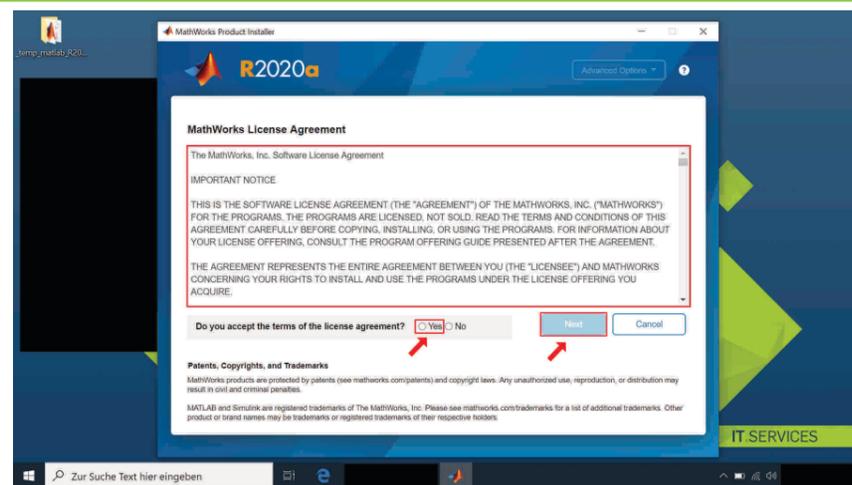
16. Einzelplatzlizenz: Softwarelizenzvereinbarung

Einzelplatzlizenz:

Lesen Sie sich die Softwarelizenzvereinbarung sorgfältig durch.

Klicken Sie das Auswahlkästchen „Yes“ an, sofern Sie tatsächlich mit den vorliegenden Bedingungen einverstanden sind.

Klicken Sie nun auf die folglich freigegebene Schaltfläche „Next“.

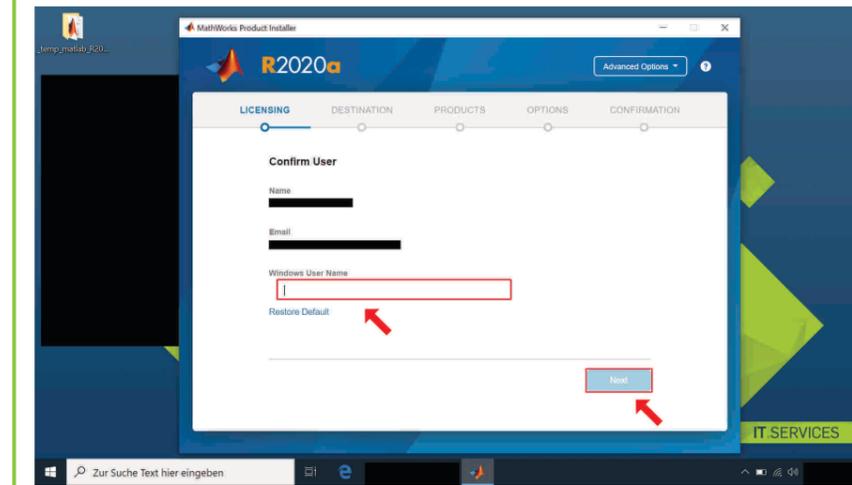


17. Einzelplatzlizenz: Lizenzauswahl

Einzelplatzlizenz:

Klicken Sie auf das Auswahlkästchen „Licenses“ und wählen Sie Ihre Lizenz aus.

Klicken Sie im Anschluss die Schaltfläche „Next“ an.



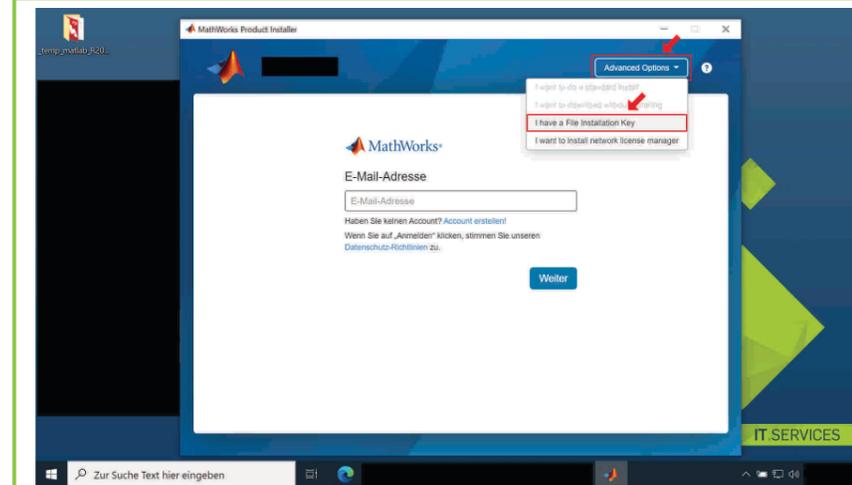
18. Einzelplatzlizenz: Windows-Benutzernamen angeben

Einzelplatzlizenz:

Geben Sie den Windows-Benutzernamen, mit dem Sie gerade auf Ihr Gerät zugreifen, in dem Textfeld „Windows User Name“ an und klicken Sie auf die folglich freigegebene Schaltfläche „Next“.

Hinweis: Zur Ermittlung des Benutzernamens können Sie die Applikation „Systeminformationen“ öffnen. Geben Sie hierfür in das Suchfeld in Ihrer Taskleiste „Systeminformationen“ an und klicken Sie unter der entsprechenden Applikation auf „Öffnen“. Für weitere Informationen siehe den letzten Abschnitt dieser Installations- und Lizenzierungsanleitung.

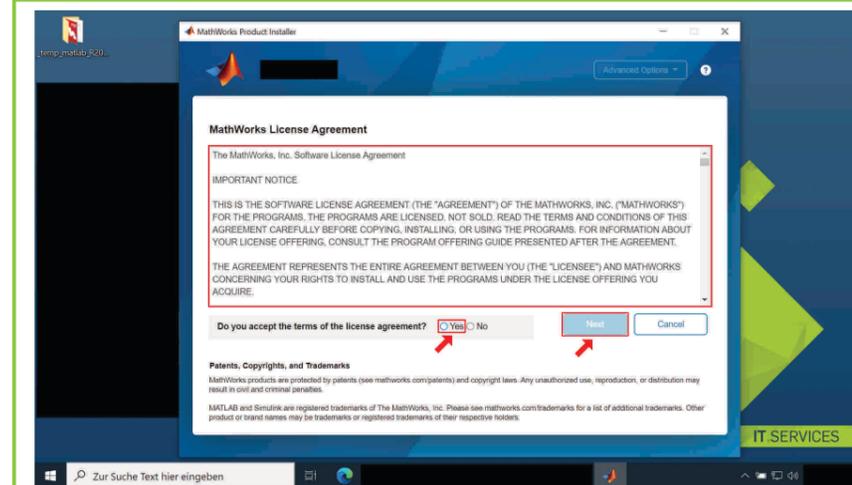
Folgen Sie nun dieser Installations- und Lizenzierungsanleitung ab Schritt 24 weiter.



19. Netzwerklicenz: Über „Advanced Options“ auf die Schaltfläche „I have a File Installation Key“ klicken

Netzwerklicenz:

Klicken Sie über „Advanced Options“ auf die Schaltfläche „I have a File Installation Key“.



20. Netzwerklicenz: Softwarelizenzvereinbarung

Netzwerklicenz:

Lesen Sie sich die Softwarelizenzvereinbarung sorgfältig durch.

Klicken Sie das Auswahlkästchen „Yes“ an, sofern Sie tatsächlich mit den vorliegenden Bedingungen einverstanden sind.

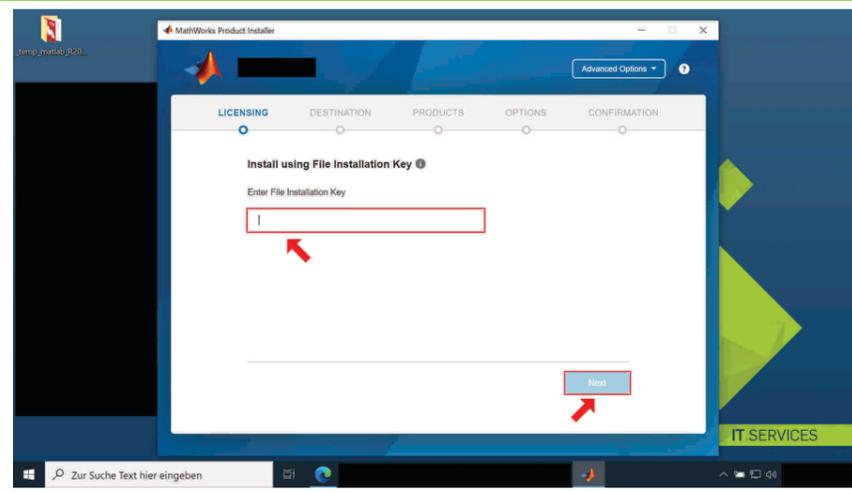
Klicken Sie nun auf die folglich freigegebene Schaltfläche „Next“.

21. Netzwerklizenz: File Installation Key eingeben

Netzwerklizenz:

Geben Sie den File Installation Key, den wir Ihnen bereits samt Text für die Lizenzdatei per E-Mail zugesandt haben (Absender: its-helpdesk@ruhr-uni-bochum.de), in das Textfeld „Enter File Installation Key“ ein.

Klicken Sie im Anschluss auf die folglich freigegebene Schaltfläche „Next“.

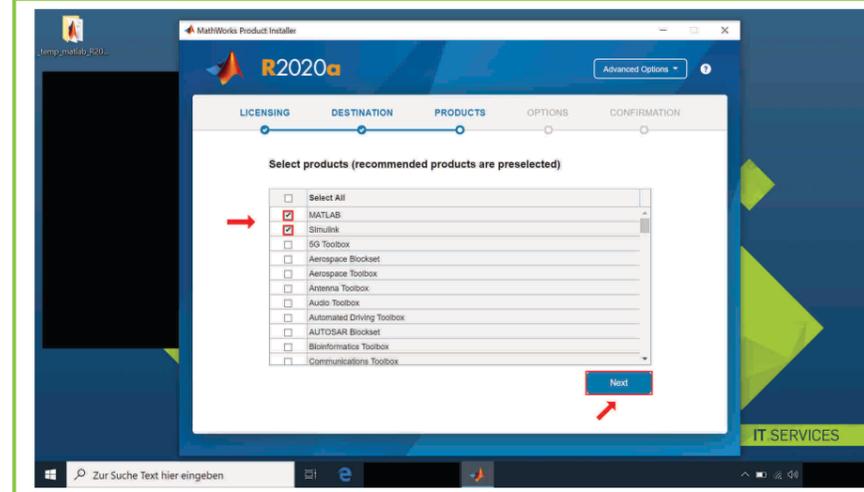


25. Produktauswahl

Wählen Sie zumindest ein Produkt aus dem Listenfeld aus, das Sie installieren möchten, indem Sie das entsprechende Auswahlkästchen anklicken.

Hinweis: Die weiteren Schritte dieser Installations- und Lizenzierungsanleitung beruhen auf den vorausgewählten Produkten (Matlab und Simulink).

Klicken Sie im Anschluss auf die Schaltfläche „Next“.



22. Netzwerklizenz: Editor öffnen; Text für die zu erstellende Lizenzdatei kopieren / einfügen

Netzwerklizenz:

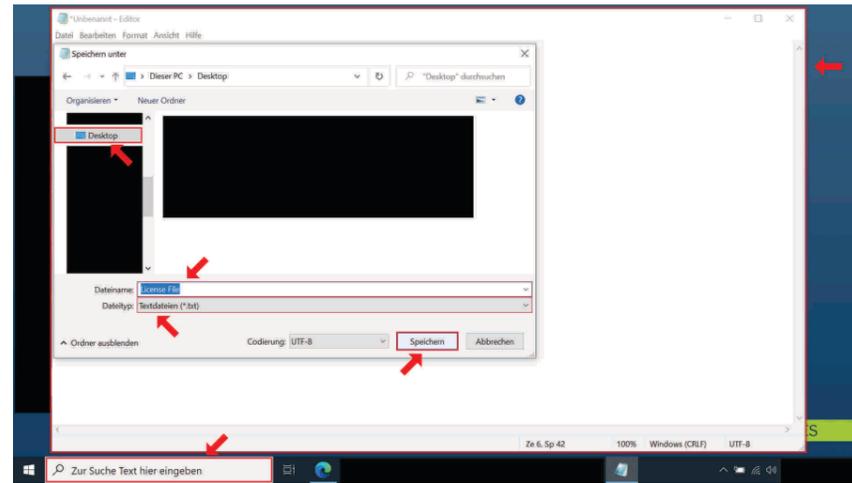
Öffnen Sie nun die Applikation „Editor“, indem Sie in das Suchfeld in Ihrer Taskleiste „Editor“ eingeben und unter der entsprechenden Applikation auf die Schaltfläche „Öffnen“ klicken.

Kopieren Sie den Text für die Lizenzdatei, welchen wir Ihnen [mit dem File Installation Key] bereits per E-Mail zugesandt haben und fügen Sie diesen in die mit Editor zu erstellende Datei ein.

Hinweis: Beim Kopieren des Textes sind auch die Absätze zu übernehmen.

Speichern Sie den eingefügten Text, indem Sie über die Tastenkombination STRG-S einen beliebigen Speicherort auswählen, einen Dateinamen nach Ihrer Wahl eingeben, den Dateityp „Textdateien (*.txt)“ angeben und auf die Schaltfläche „Speichern“ klicken.

Sie können im Anschluss die Textdatei schließen.



26. Auswahl der genannten Optionen

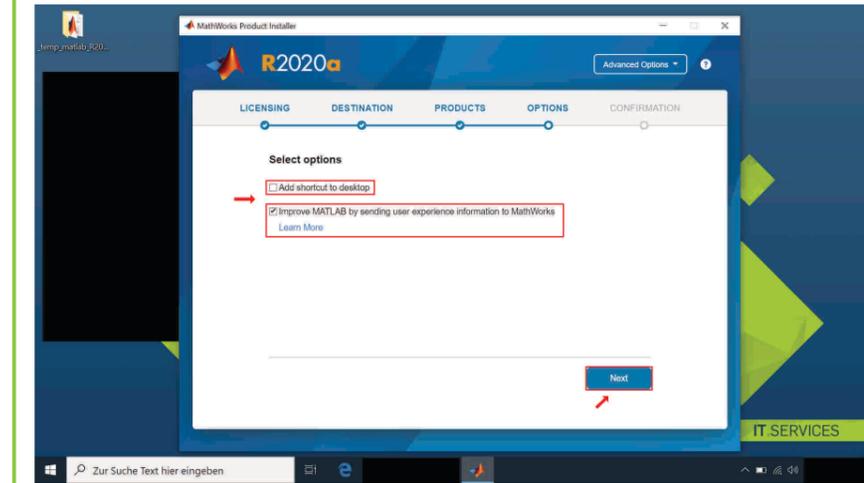
Klicken Sie auf das Auswahlkästchen „Add shortcut to desktop“, sofern Sie eine Verknüpfung von Matlab R2020a auf Ihrem Windows-Desktop haben möchten.

Folge: Matlab R2020a kann regelmäßig durch das Anklicken eines auf dem Windows-Desktop befindlichen graphischen Symbols geöffnet werden.

Hinweis: Die weiteren Schritte dieser Installations- und Lizenzierungsanleitung beruhen auf der Auswahl „Add shortcut to desktop“.

Klicken Sie das Auswahlkästchen „Improve MATLAB by sending user experience information to MathWorks“ an, falls Sie tatsächlich Informationen bzgl. Ihrer Benutzererfahrungen an MathWorks senden möchten.

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Next“.



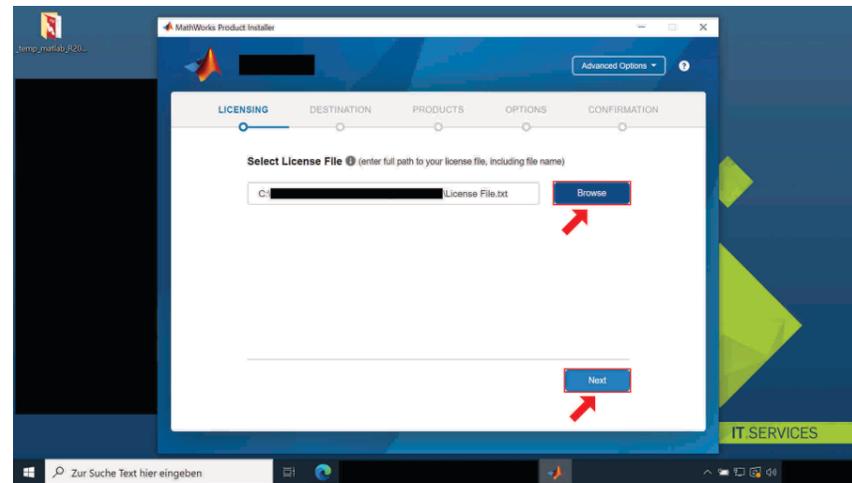
23. Netzwerklizenz: Lizenzdatei auswählen

Netzwerklizenz:

Hinweis: Für die Lizenzierung Ihrer Matlab Applikation ist nun eine Verbindung mit dem Netzwerk der Ruhr-Universität Bochum (via VPN-Tunnel) notwendig.

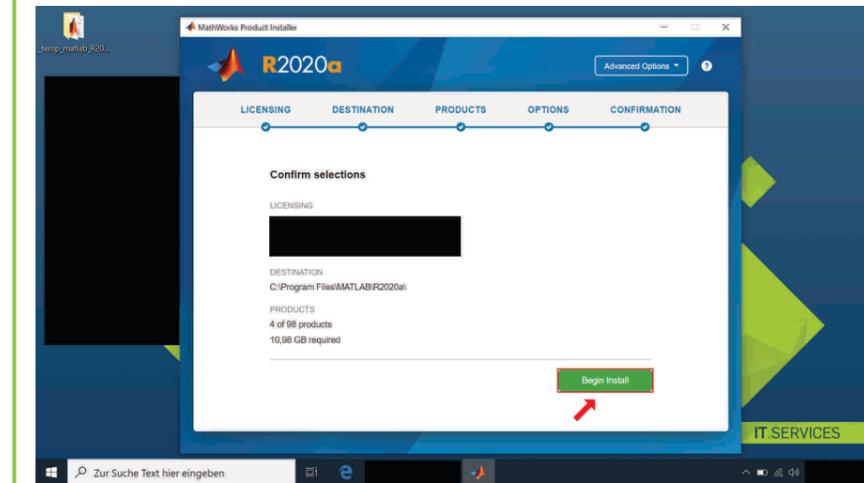
Wählen Sie nun über die Schaltfläche „Browse“ die im vorigen Schritt erstellte Lizenzdatei aus.

Klicken Sie auf die folglich freigegebene Schaltfläche „Next“.



27. Start der Installation

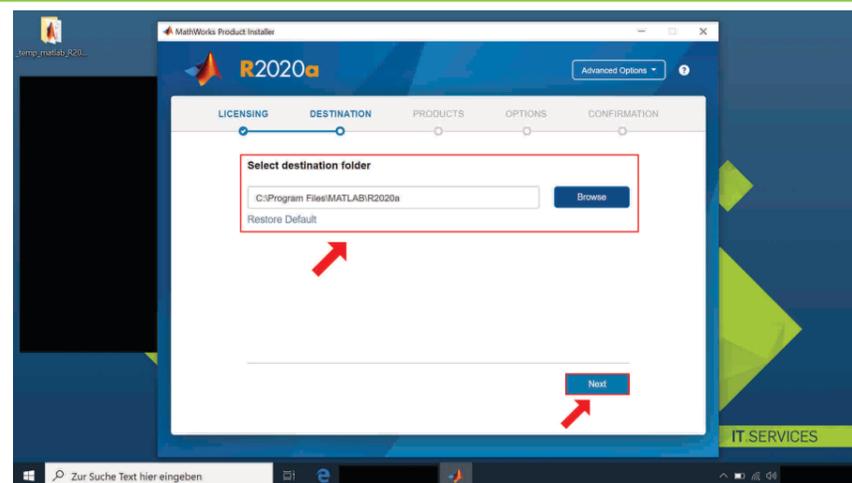
Klicken Sie die Schaltfläche „Begin Install“ an.



24. Installationspfad

Geben Sie den entsprechenden Installationspfad an, sofern Sie den vorgegebenen ändern möchten.

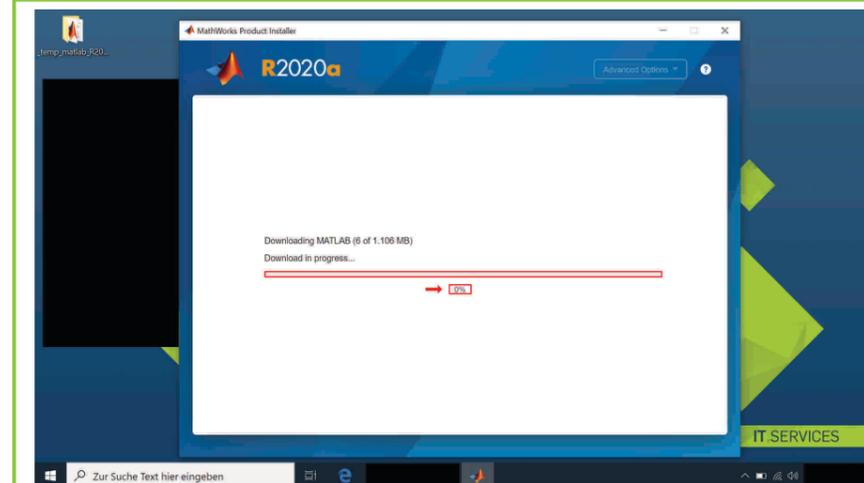
Klicken Sie die Schaltfläche „Next“ an.



28. Installationsvorgang

Nachdem Sie die Schaltfläche „Begin Install“ angeklickt haben, startet die Installation.

Warten Sie, bis sich der Fortschrittsbalken auf 100% gefüllt hat, d.h. der Vorgang abgeschlossen ist.



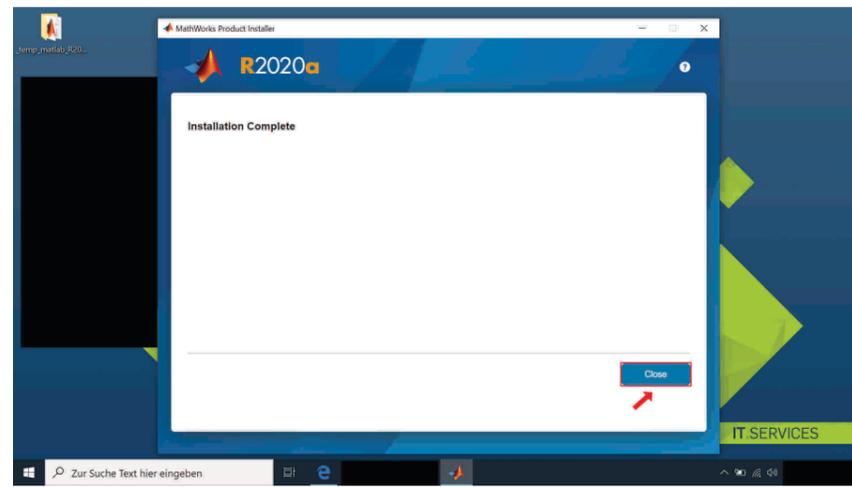
29. Abschluss des Installationsvorgangs

Klicken Sie die Schaltfläche „Close“ an.

Sie können nun die Software nutzen.

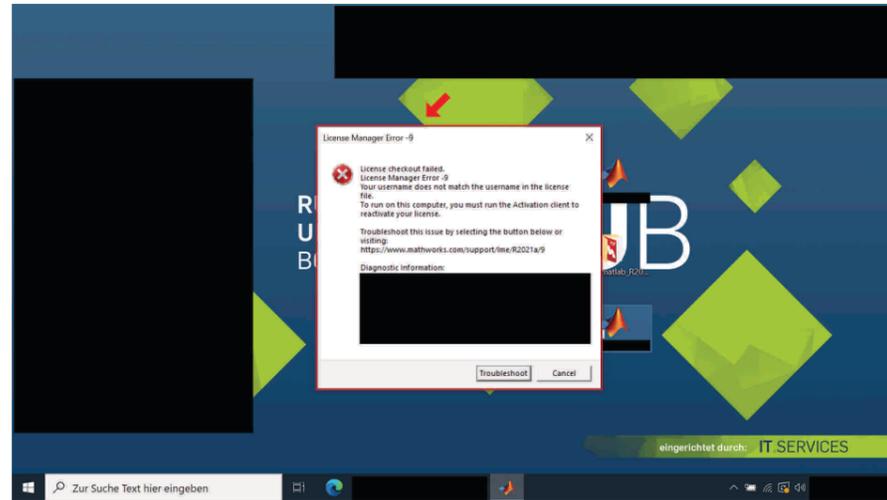
Bei **Fragen und Problemen** können Sie sich an unseren Helpdesk wenden:

its-helpdesk@ruhr-uni-bochum.de



HINWEIS FÜR EINZELPLATZLIZENZNEHMER IN BEZUG AUF DIE ANGABE DES WINDOWS-BENUTZERNAMENS IN SCHRITT 18

Falls der Windows-Benutzername, mit dem Sie auf Ihr Gerät zugreifen, nicht mit dem angegebenen übereinstimmt, erscheint beim Versuch die Applikation zu öffnen folgender Hinweis (vgl. untenstehende Abbildung):



Deinstallieren Sie diesfalls Matlab auf Ihrem Gerät und installieren Sie erneut / lizenzieren Sie die Applikation unter Beachtung von Schritt 18.