Matlab

Das Gauß-IT-Zentrum unterhält eine Campus-Rahmenvereinbarung für die freie Nutzung von Matlab/Simulink und einiger Toolboxen für Windows (32 und 64 bit), Linux (64 bit) und Mac OS (64 bit). Matlab ist auf einigen zentralen Geräten installiert, kann aber auf beliebigen Rechnern der TU Braunschweig mit Netzanschluss innerhalb der TU (u.U. über VPN) installiert werden.

- Installation Windows

Installation Windows

> Die Matlab-Lizenzen (Academic und Classroom), die in dieser Anleitung aufgeführt werden, dürfen nur auf Geräten der TU Braunschweig, einschließlich der Dienstgeräte von Mitarbeitern, installiert und genutzt werden. Auf privaten Rechnern von Studierenden oder Mitarbeitenden, ist eine Installation mit Nutzung der universitären Lizenz nicht gestattet!

Vorbereitung

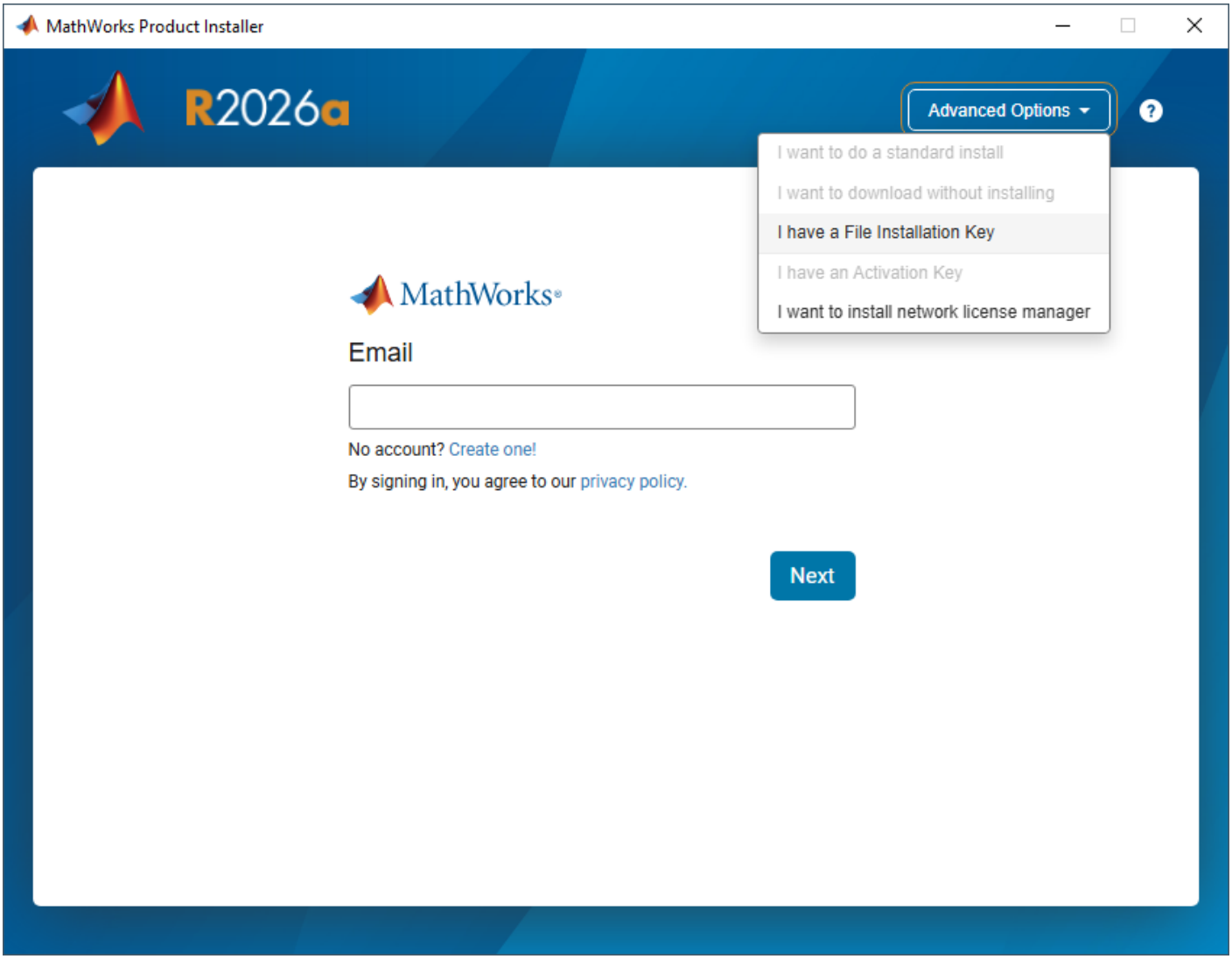
Sie benötigen:

1. Ein **Installationsmedium**: Download von Campus-Software
2. Den **Lizenzschlüssel** [*File Installation Key*] zur Matlab-Version (zu finden in file-installation-key.txt (Research) und file-installation-key-classroom.txt (Teaching)).
3. Die **Lizenzdatei** (*License File*) der TU-Braunschweig (Datei lokal speichern: matlab.lic (Research) und matlab-classroom.lic Teaching)).

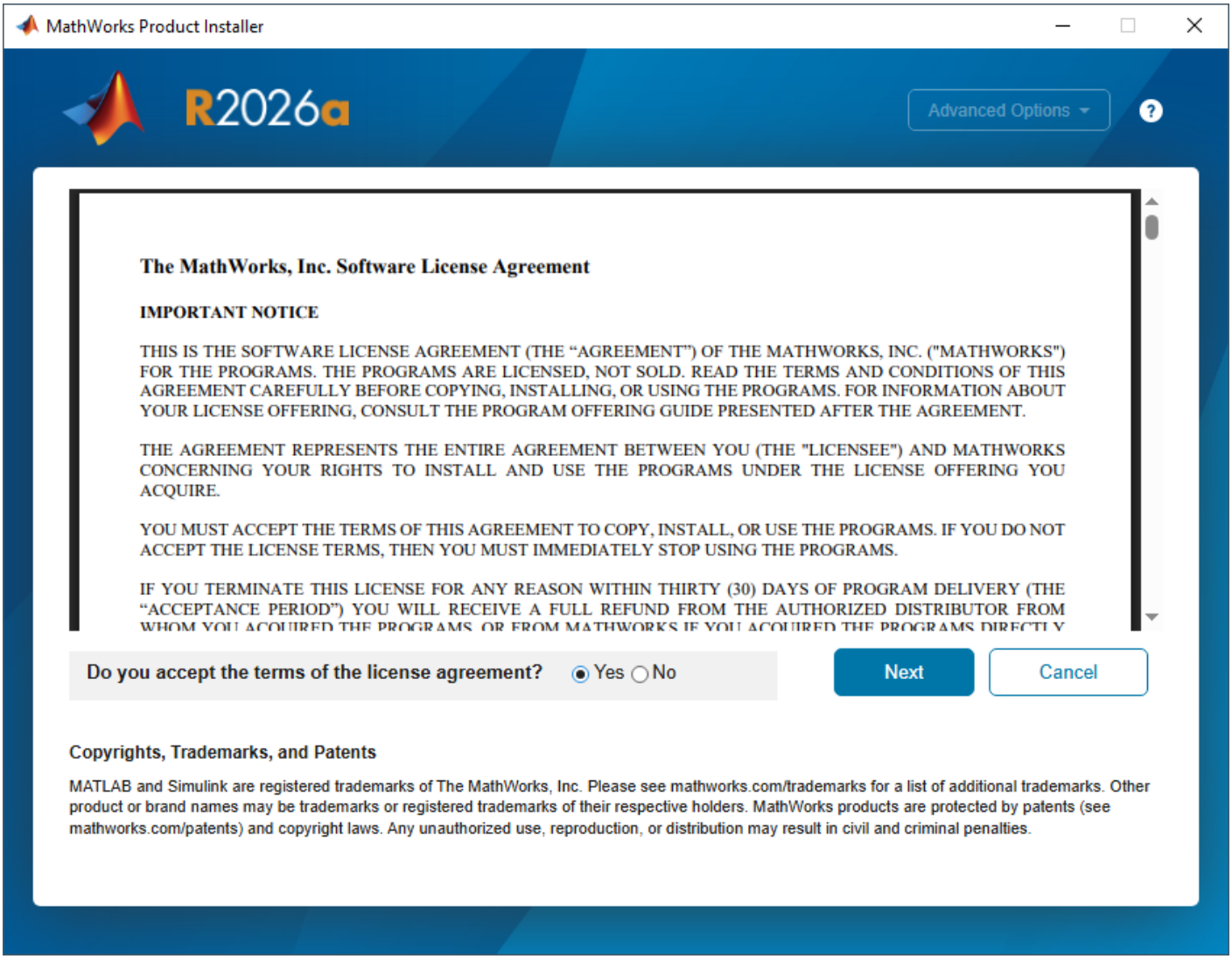
ISO-Dateien können Sie in vielen Betriebssystemen einfach einbinden. Alternativ sind sie mit einem freien Programm wie 7-zip (http://7-zip.org) zu entpacken.

Installation

Das Installationsprogramm *setup.exe* starten. Gehen Sie zu **[Advanced Options]** und wählen Sie die Option zur Verwendung des Lizenzschlüssels **[I have a File Installation Key]**.

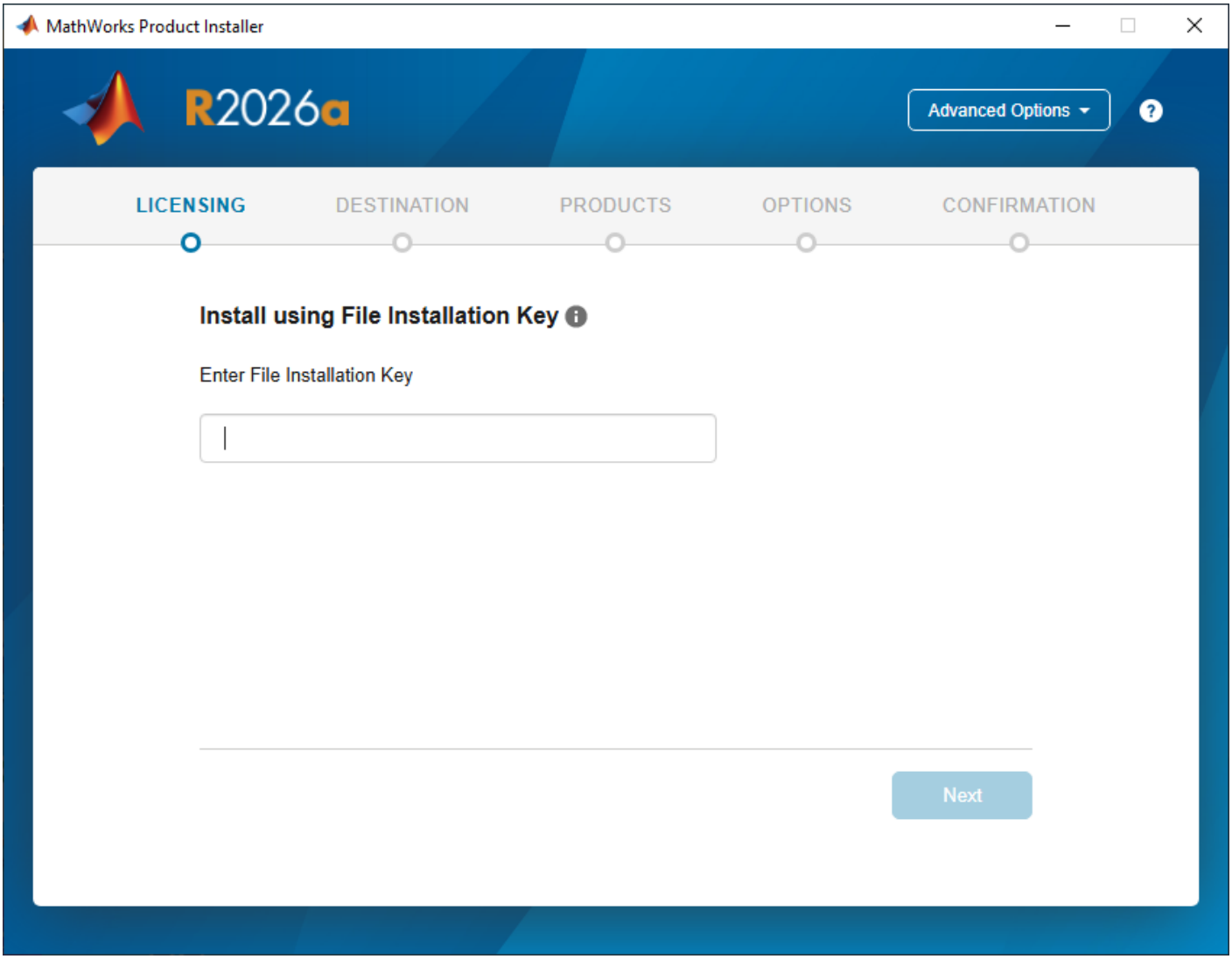


Akzeptieren Sie im nächsten Fenster die Lizenzvereinbarung.

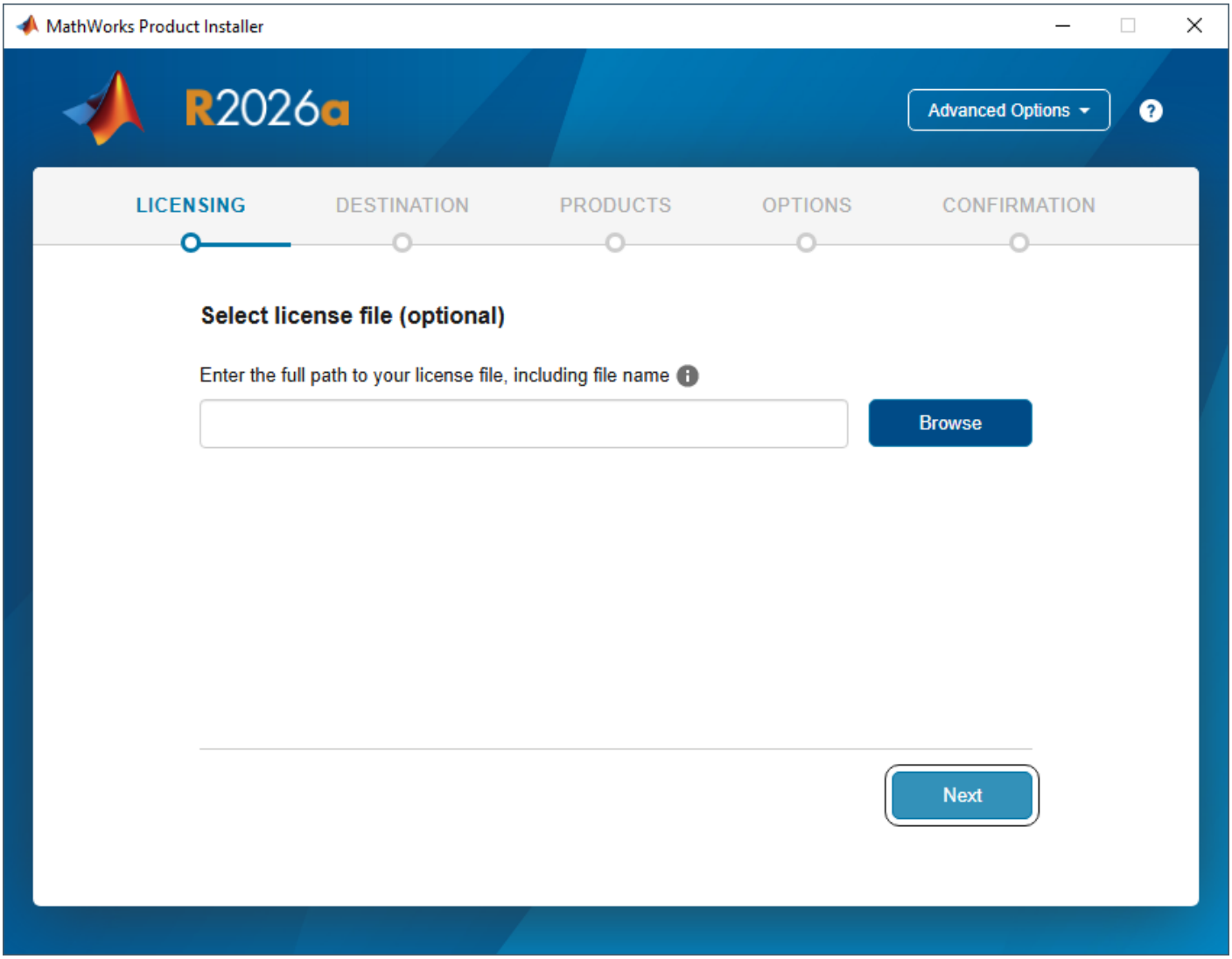


Geben Sie den Lizenzschlüssel (*File Installation Key*) an.

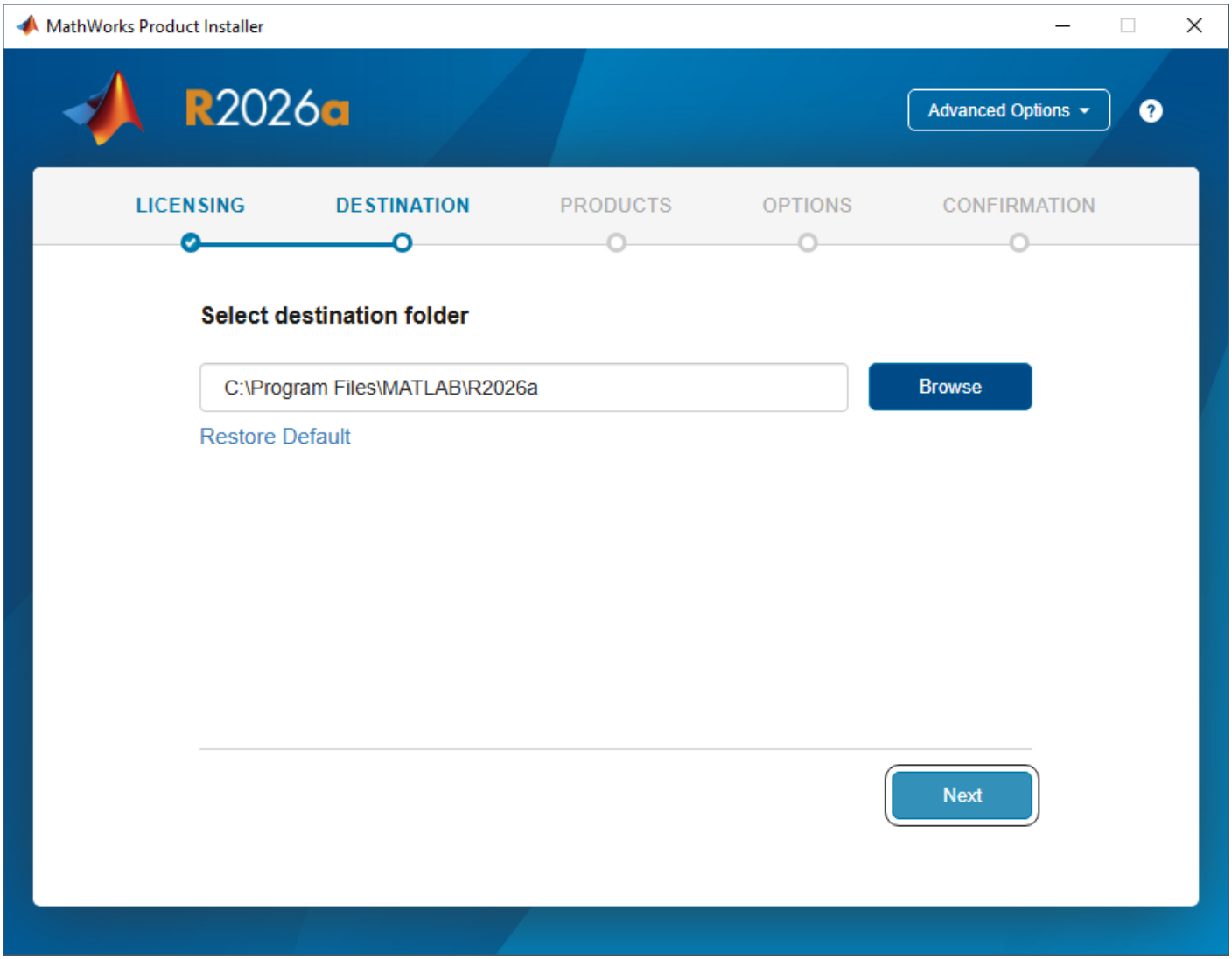
Den aktuellen File Installation Key finden Sie unter Campus Software. Je nach Installation (Forschung/Lehre) nutzen Sie den Key aus der Datei [file-installation-key.txt] (Research) oder aus [file-installation-key-classroom.txt] (Teaching).



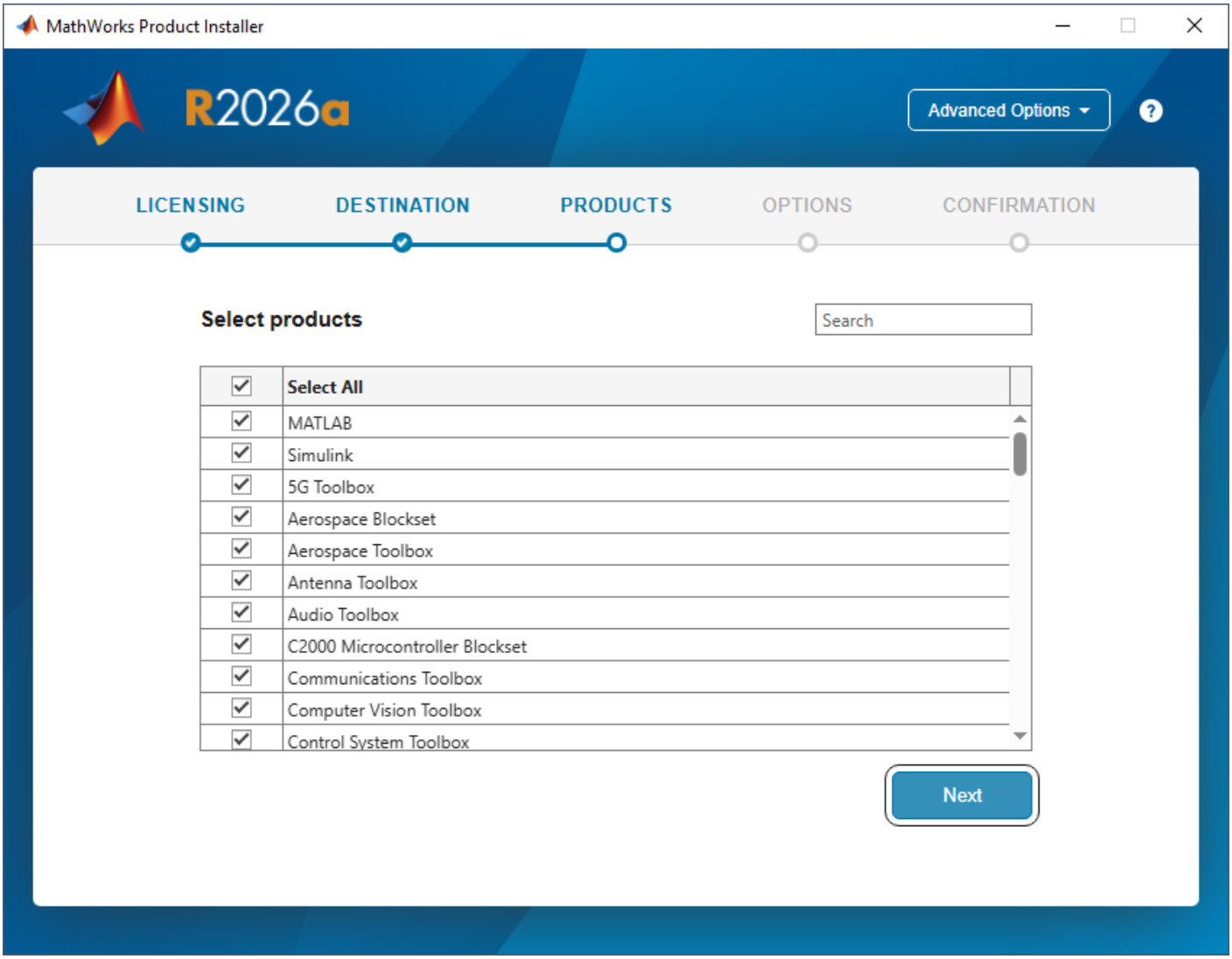
Geben Sie den Pfad zu der heruntergeladenen **Lizenzdatei** (*License File*) auf Ihrem Rechner an. SIe finden die **Lizenzdatei** ebenfalls unter Campus Software. Die **Lizenzdatei** muss ebenfalls je nach Installation (Forschung/Lehre) gewählt werden. Für die Forschung nutzen Sie [matlab.lic] (Research) und für die Lehre auf Geräten, die Studierenden bereit gestellt werden, nutzen Sie [matlab-classroom.lic] (Teaching).



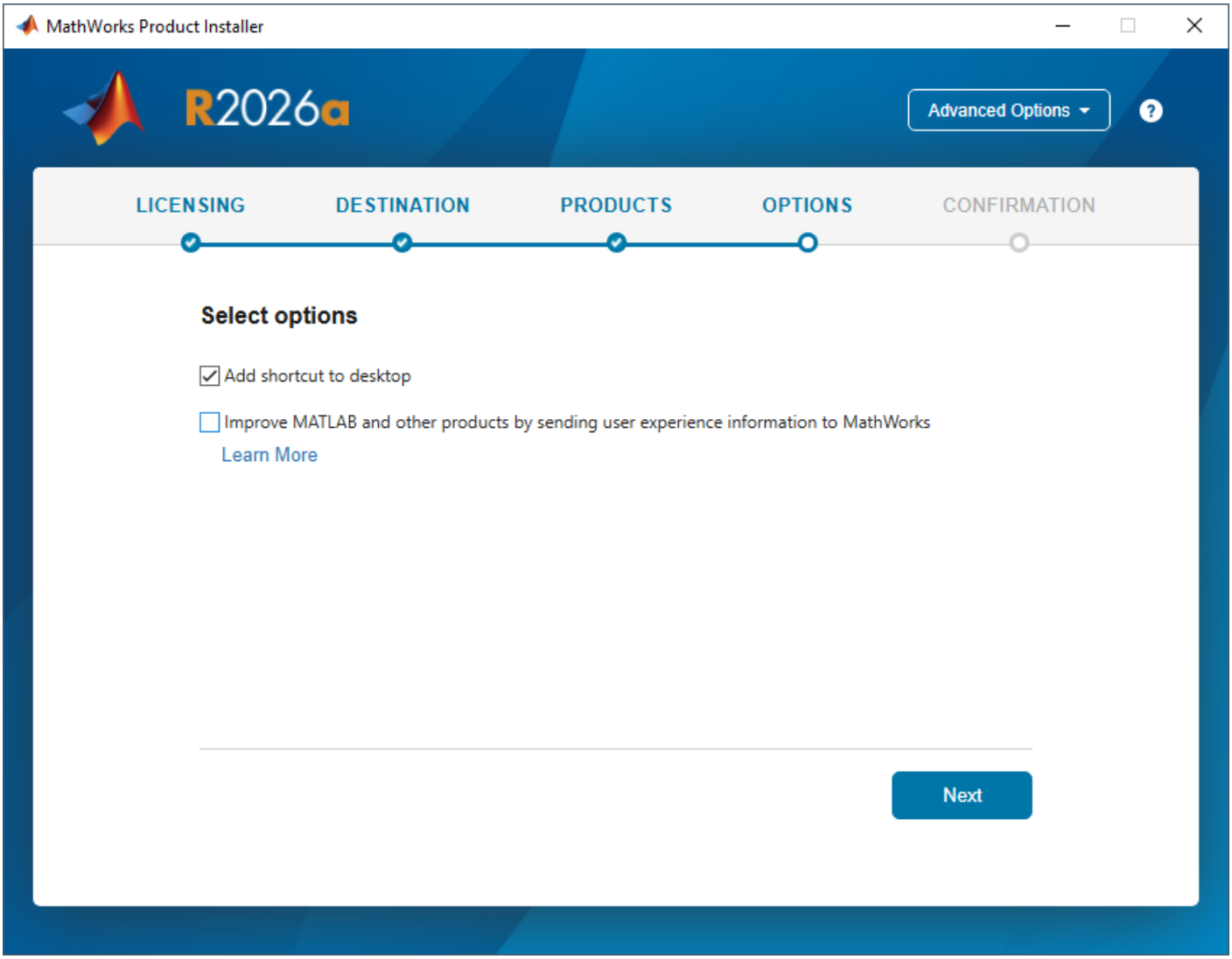
Geben Sie den Installationsordner an.



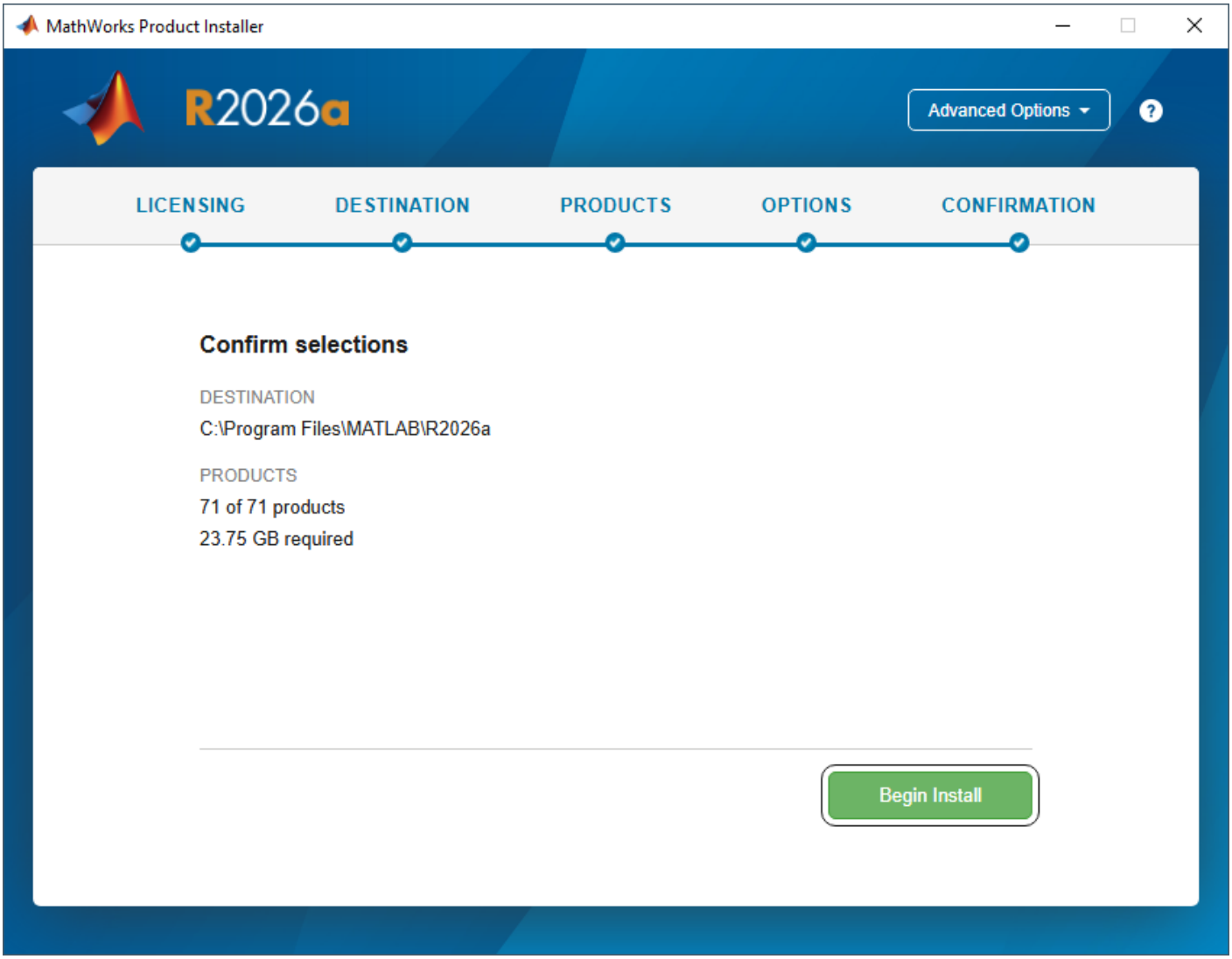
Wählen Sie benötigte Programme und Toolboxen aus.



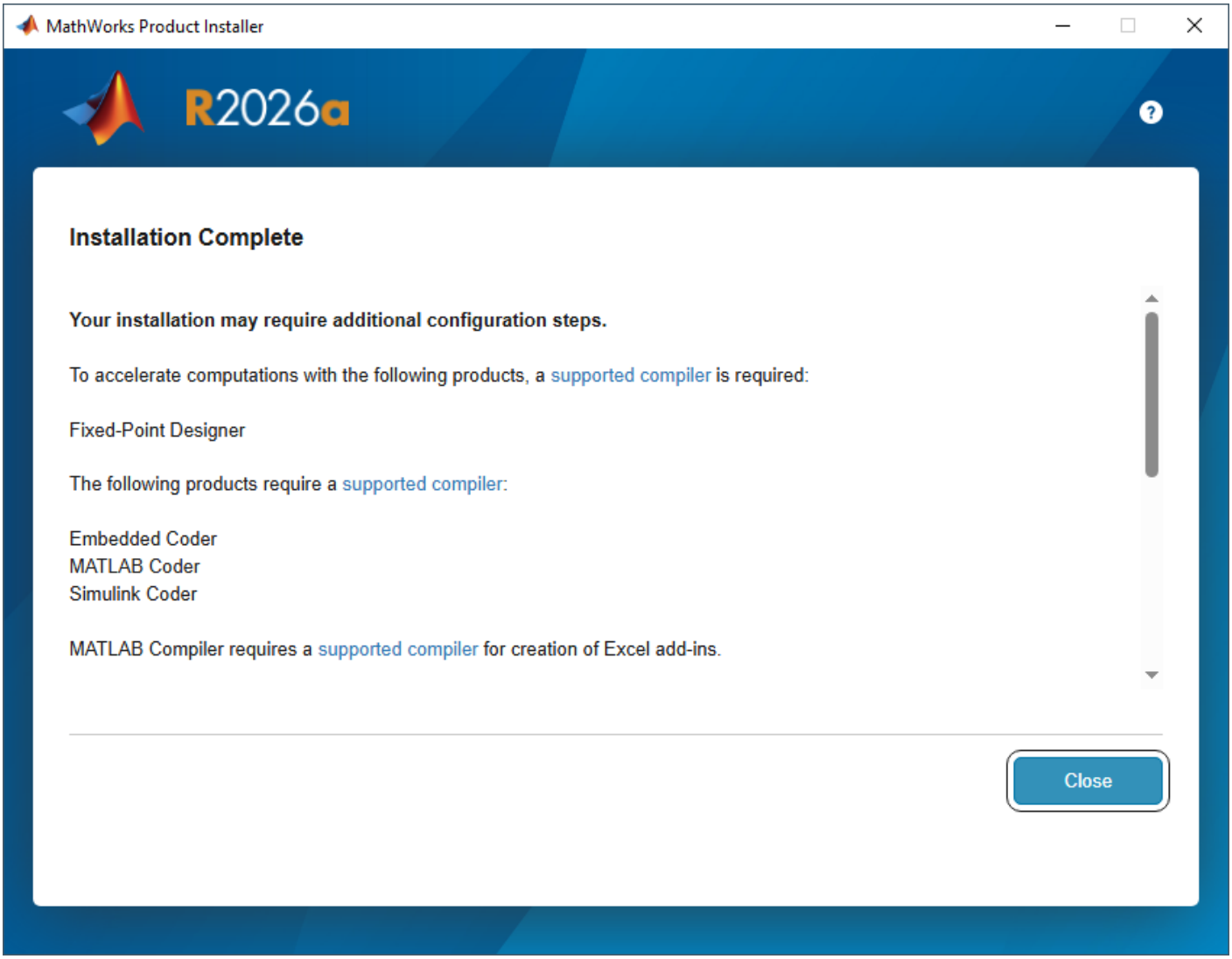
Wählen Sie, ob eine Desktop-Verknüpfung erstellt werden soll und ob Diagnosedateien an MathWorks gesendet werden dürfen.



Im nächsten Fenster erscheint eine Übersicht auf welcher Sie mit **[Begin Install]** die Installation der ausgewählten MathWorks-Produkte starten können.



Die Installation von Matlab ist nun abgeschlossen. Für einige Produkte ist eine zusätzliche Konfiguration erforderlich, auf die in diesem Fenster direkt verwiesen wird. Mit **[Close]** können Sie den Installationsvorgang beenden.


MathWorks Product Installer
R2026a
Installation Complete
Your installation may require additional configuration steps.
To accelerate computations with the following products, a supported compiler is required:
Fixed-Point Designer
The following products require a supported compiler:
Embedded Coder
MATLAB Coder
Simulink Coder
MATLAB Compiler requires a supported compiler for creation of Excel add-ins.
Close