

Rider als Software um mit CSharp zu arbeiten.

So wie man Texte in Word, OpenOffice oder LibreOffice schreibt, gibt es auch für die Programmierung spezielle Software. Um in C# effektiv arbeiten zu können brauchen wir eine Software. Hier wird gezeigt wie man Rider herunterladen und installieren kann. Soll Software hilft stark weiter und wandelt euren C# Code in ein ausführbares Programm um.

Rider ist eine Software wie Visual Studio. Kann aber auch auf Linux verwendet werden. Kann auch natürlich auch für Windows und Mac genutzt werden.

Diese Software ist von Jet Brains entwickelt.

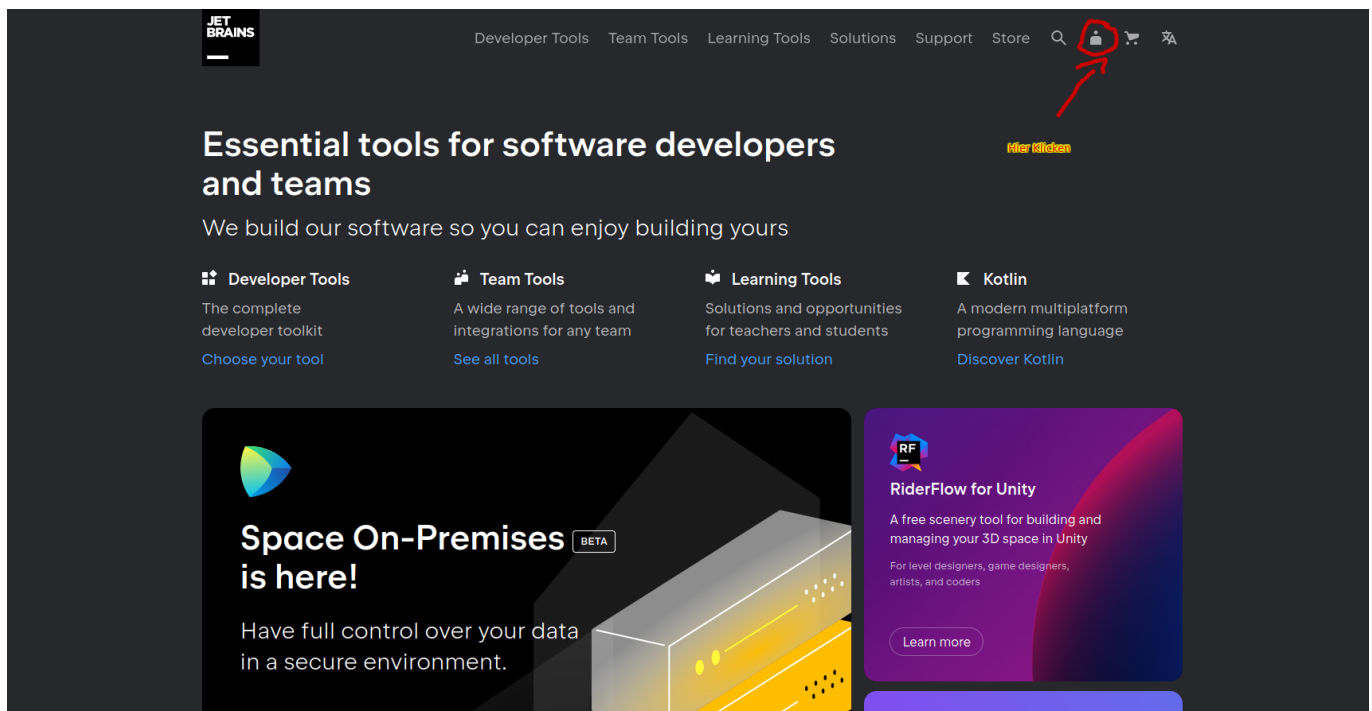
Um Rider zu nutzen, müssen folgende Schritte gemacht werden

- Account bei JetBrains anlegen.
- Student License für den angelegten Account anfordern mit der Hochschule Email.
- Toolbox von JetBrains herunterladen.
- Rider über Toolbox installieren.

Account bei Jet Brains anlegen.

1. Geht zuerst auf diese [Seite](#)
2. Dann klicke das Symbol für Account Management

Siehe Bild:



3. Beginne die Registrierung mit Angabe deiner Email:

Klicken auf den Registriernussknopf "Sign Up" wie im Bild mit grün umrandet.

Siehe Bild:

The screenshot shows the 'Welcome to JetBrains Account' page. On the left, there are three bullet points with icons: 'Access your purchases and view your order history', 'Identify expired and outdated licenses, order new licenses and upgrades', and 'Manage your company licenses and distribute them to end users'. On the right, there is a 'Sign in with existing account' section with fields for 'Email address or Username' and 'Password', a 'Sign In' button, and a 'Forgot password?' link. Below this is a section 'Or sign in with:' with icons for Google, GitHub, and others. At the bottom right, there is a 'Not registered yet? Create JetBrains Account' section with a red box around the 'Sign Up' button.

4. Bestätige deine Email Adresse für den Account

Nach dem klicken auf den Registriernussknopf Button "Sign Up" wie im Bild. Wird dir auf der Webseite angezeigt, dass du die angeben Email bestätigen musst. JetBrains wird dir an deine angeben Email Adresse eine Email zu schicken. In dieser Email befindet sich ein Link. Klick diesen an. Diese Link bringt dich auf Seite. Diese Seite ist eine Online Formular wo du Angaben zur deiner Person liefern musst.

Es sollte ungefähr so aussehen

Siehe Bild

Welcome to JetBrains Account!

Please complete the registration form below

The screenshot shows the registration form. It has fields for 'Email Address' (with a green box), 'First Name', 'Last Name', and 'Username'. Below the 'Username' field is a note: 'Latin symbols (A-z), digits (0-9) or a valid email address 5 to 100 characters long.' and a red error message 'Username is too short'. There is a note about password strength: 'Please make sure you choose a strong password, as your account will have access to your purchases.' Below this are fields for 'Password' and 'Repeat Password'. At the bottom, there is a checkbox for 'I have read and I accept the JetBrains Account Agreement' and a 'Submit' button. A footer section contains a checkbox for 'I consent that JetBrains may use my name, email address, and location data in email communications regarding JetBrains products held, or services used, by me or my organization.' with a 'More' link.

Nach dem Ausfüllen des Formulars und der Bestätigung der Angaben durch drücken des Absende Knopfs (Submit beim Bild) Sollte nun solch eine Ansicht ersichtlich sein

max meier
Notifications

Two-factor authentication (2FA) is available!
To enable an extra layer of security for your JetBrains Account, [turn on two-factor auth.](#)

No Available Licenses

We found no JetBrains product licenses associated with your JetBrains Account. You can:

- [Buy new personal license](#)
- Contact the person who manages commercial licenses in your company and request an invitation to use them
- [Apply for a free student or teacher license](#) for educational purposes

Your JetBrains Account is a single interaction point for activating JetBrains products and accessing the following services:

- [JetBrains Account website](#) (you are here)
- [Products Support](#)
- [Product Blogs](#)
- [Plugin Repository for .NET products](#) (e.g. ReSharper)
- [Plugin Repository for other IDEs](#) (e.g. IntelliJ IDEA, WebStorm and so on)

Student License anfordern.

Klick auf den Link um die Anforderung einer Studenten License zu starten wie im Bild wo die rote Umrandung ist.

Siehe Bild

max meier
Notifications

Two-factor authentication (2FA) is available!
To enable an extra layer of security for your JetBrains Account, [turn on two-factor auth.](#)

No Available Licenses

We found no JetBrains product licenses associated with your JetBrains Account. You can:

- [Buy new personal license](#)
- Contact the person who manages commercial licenses in your company and request an invitation to use them
- [Apply for a free student or teacher license](#) for educational purposes

Your JetBrains Account is a single interaction point for activating JetBrains products and accessing the following services:

- [JetBrains Account website](#) (you are here)
- [Products Support](#)
- [Product Blogs](#)
- [Plugin Repository for .NET products](#) (e.g. ReSharper)
- [Plugin Repository for other IDEs](#) (e.g. IntelliJ IDEA, WebStorm and so on)

Danach solltest du folgende Ansicht sehen

Free Educational Licenses

Learn or teach coding with best-in-class development tools from JetBrains!



[For students and teachers](#)

[For schools and universities](#)

[For training courses and bootcamps](#)

Individual licenses for students and teachers

Stelle sicher das der Reiter für Stundend und Lehrer ausgewählt ist. Im Bild ist das der Reiter "For students und teachers" mit der grünen Umrandung.

Nun scrolle runter und klicke auf den blauen Bewerbung Knopf wie im Bild "Apply now". Dieser Knopf ist rot umrandet.

[For students and teachers](#)

[For schools and universities](#)

[For training courses and bootcamps](#)

Individual licenses for students and teachers

Get free access to all JetBrains IDEs for personal use at school or at home.

Who can get free individual licenses for education

Students and faculty from accredited educational institutions (high schools, colleges, and universities) are welcome to apply.

Students need to be enrolled in an accredited educational program that takes one or more years of full-time study to complete.

Not sure about the license terms? [Check out the FAQ](#) or read the full terms [here](#).

Apply now

Kommt wieder ein Formular jedoch diesmal für Stunden License.

Sieh Bild

Beantragen mit: [Universitäts-E-Mail-Adresse](#) [ISIC/ITIC-Mitgliedschaft](#) [Offizielles Dokument](#) [GitHub](#)

Status: ☒ Ich studiere
☐ Ich unterrichte

Bildungsniveau:

Ist Informatik oder Technik Ihr Hauptfach?
☒ Ja
☐ Nein

E-Mail-Adresse:
Ich bestätige, dass die oben angegebene Universitäts-E-Mail-Adresse gültig ist und mir gehört.

Name: Ihr **echter Name**, wie er in Ihrem Reisepass, Führerschein oder einem anderen amtlichen Dokument angegeben ist.

Land/Region:

☐ Ich bin unter 13 Jahre alt

☐ Ich habe die [JetBrains-Kontovereinbarung](#) gelesen und stimme ihnen zu

Durch das Ausfüllen gibt man dort dann auch die Email Adresse von der Hochschule. **Wichtig gäbt die Email Adresse an welche ihr von der Hochschule, Ohm, bekommen habt.** Eine Email müsste folgendes Muster haben "musterMa11111@th-nuernberg.de".

Scrollt dann runter und klickt auf den blauen Button wie im Bild rot umrandet.

☐ Ich bin unter 13 Jahre alt

☐ Ich habe die [JetBrains-Kontovereinbarung](#) gelesen und stimme ihnen zu

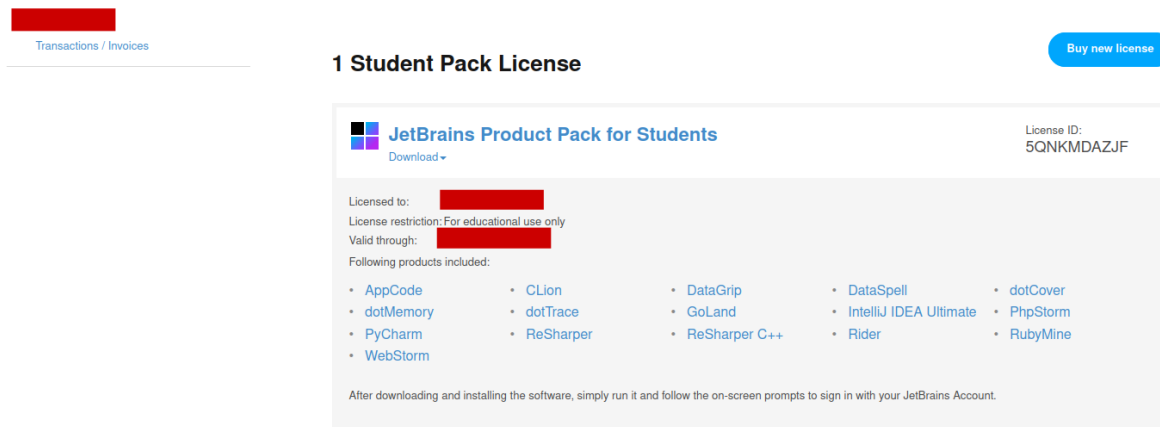
☐ Ich stimme zu, dass JetBrains meinen Name, meine E-Mail-Adresse und meine Standortdaten verwendet werden für die E-Mail-Kommunikation zu den vor mir oder meiner Organisation verwendeten JetBrains-Produkten oder -Diensten. Ich habe zur Kenntnis genommen, dass ich diese Einwilligung jederzeit in meinem Profil widerrufen kann. Darüber hinaus ist in jeder E-Mail ein Link zum Abmelden enthalten. (Optional)

Durch Absenden dieses Formulars stimmen Sie zu, dass wir Ihre in diesem Formular angegebenen personenbezogenen Daten zur Bearbeitung Ihrer Bewerbung, zur Verarbeitung Ihrer Daten zu diesem Zweck, zu unserem Schutz und zur Erfüllung unserer gesetzlichen Pflichten verwenden. Bei der Verarbeitung können wir uns der Dienste Dritter bedienen. Weitere Einzelheiten finden Sie in der [JetBrains-Datenschutzrichtlinien](#).

KOSTENLOSE PRODUKTE BEANTRAGEN

Verifikation das Stundenden License gewährt wurde.

Wenn ihr es geschafft habt dann müsste folgendes nun sichtbar unter Licenses bei euren Account sein.



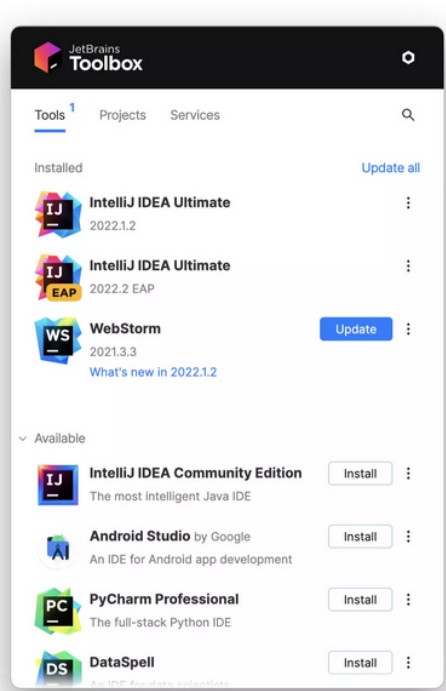
Toolbox herunterladen.

Man kann zwar Rider auch so herunterladen jedoch gibt eine Software namens Toolbox App. Diese Software bietet mehr Komfort für Rider. Diese Software updatet auch Rider regelmäßig und stellt auch noch andere Software von JetBrains zur Verfügung wie zum Beispiel IntelliJ für Java Programmierung was Studium in den späteren Semester wichtig wird.

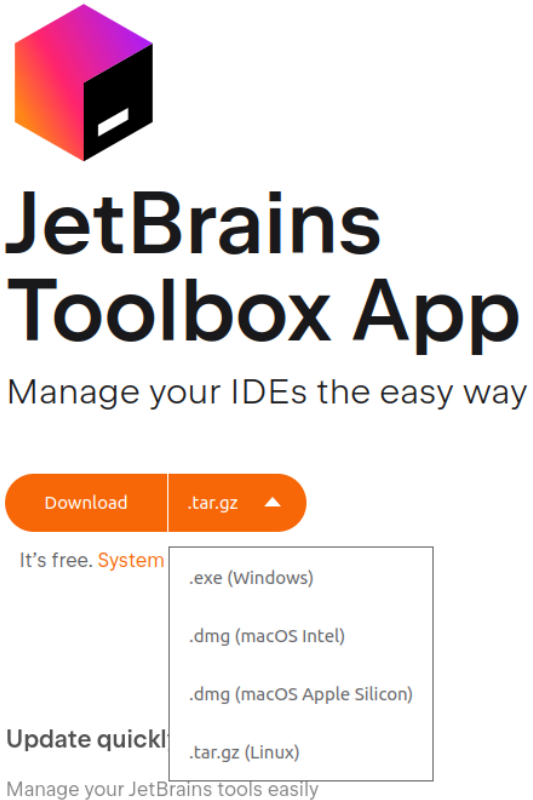
Unter folgendem [Link](#) kann die Toolbox App heruntergeladen werden.

Ladet die .tar.gz Variante herunter für Linux, exe für Windows oder .dmg für Mac.

Sieh Bild



The screenshot shows the JetBrains Toolbox app interface. It has a dark header with the JetBrains logo and 'Toolbox' text. Below the header are tabs for 'Tools', 'Projects', and 'Services'. The 'Tools' tab is active, showing a list of installed and available IDEs. Under 'Installed', there are three items: 'IntelliJ IDEA Ultimate' (2022.1.2), 'IntelliJ IDEA Ultimate' (2022.2 EAP), and 'WebStorm' (2021.3.3). Under 'Available', there are four items: 'IntelliJ IDEA Community Edition', 'Android Studio by Google', 'PyCharm Professional', and 'DataSpell'. Each item has an 'Install' button. A blue 'Update all' button is at the top right of the installed list.



The JetBrains Toolbox App logo is a colorful 3D cube. Below it, the text 'JetBrains Toolbox App' is displayed in a large, bold font. Underneath, the tagline 'Manage your IDEs the easy way' is shown. A blue button labeled 'Download' is next to a dropdown menu showing '.tar.gz' with an upward arrow. Below this, the text 'It's free. System' is followed by a list of download options: '.exe (Windows)', '.dmg (macOS Intel)', '.dmg (macOS Apple Silicon)', and '.tar.gz (Linux)'. A blue button labeled 'Update quickly' is also present. At the bottom, the text 'Manage your JetBrains tools easily' is displayed.

Die .tar.gz Variante für Linux enthält ein AppImage welches man direkt starten kann.

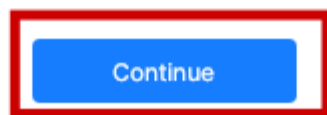
Rider über Toolbox herunterladen

Wenn man die Toolbox zum 1. Mal startet kommt folgende Ansicht im unteren Bild. Klicke auf den blauen Knopf der wie im Bild rot umrandet ist.



Welcome to Toolbox App

Easily access and update your JetBrains
tools every day



Danach kommt ein Dialog zur Zustimmung der Nutzungsbedingängen. Bestätigt mit Klick auf den blauen Knopf.

[Exit](#)

JETBRAINS USER AGREEMENT

Version 1.4, effective as of September 22, 2021

IMPORTANT! READ CAREFULLY:

THIS IS A LEGAL AGREEMENT. BY CLICKING ON THE "I AGREE" (OR SIMILAR) BUTTON THAT IS PRESENTED TO YOU AT THE TIME OF YOUR FIRST USE OF THE JETBRAINS SOFTWARE, SUPPORT, OR PRODUCTS, YOU BECOME A PARTY TO THIS AGREEMENT, YOU DECLARE YOU HAVE THE LEGAL CAPACITY TO ENTER INTO SUCH AGREEMENT, AND YOU CONSENT TO BE BOUND BY ALL THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH BELOW.

1. PARTIES

1.1. "JetBrains" or "we" means JetBrains s.r.o., having its principal place of business at Na Hrebenech II 1718/10, Prague, 14000, Czech Republic, registered in the Commercial Register maintained by the Municipal Court of Prague, Section C, File 86211, ID No.: 265 02 275.

1.2. "Product Holder" means the sole proprietor or legal entity specified in the Subscription Confirmation Form.

☐ Help JetBrains to improve Toolbox App by sending anonymous usage statistics

Accept License Agreement




Nun folgt eine Ansicht wo man die Sprache und das Farbschema auswählen kann. Bester Zeitpunkt auf Dark Theme zu gehen, wenn ihr das wollt. Klickt auf den blauen Knopf um fortzufahren.



Configure

Language:

English 

Theme:



System



Light

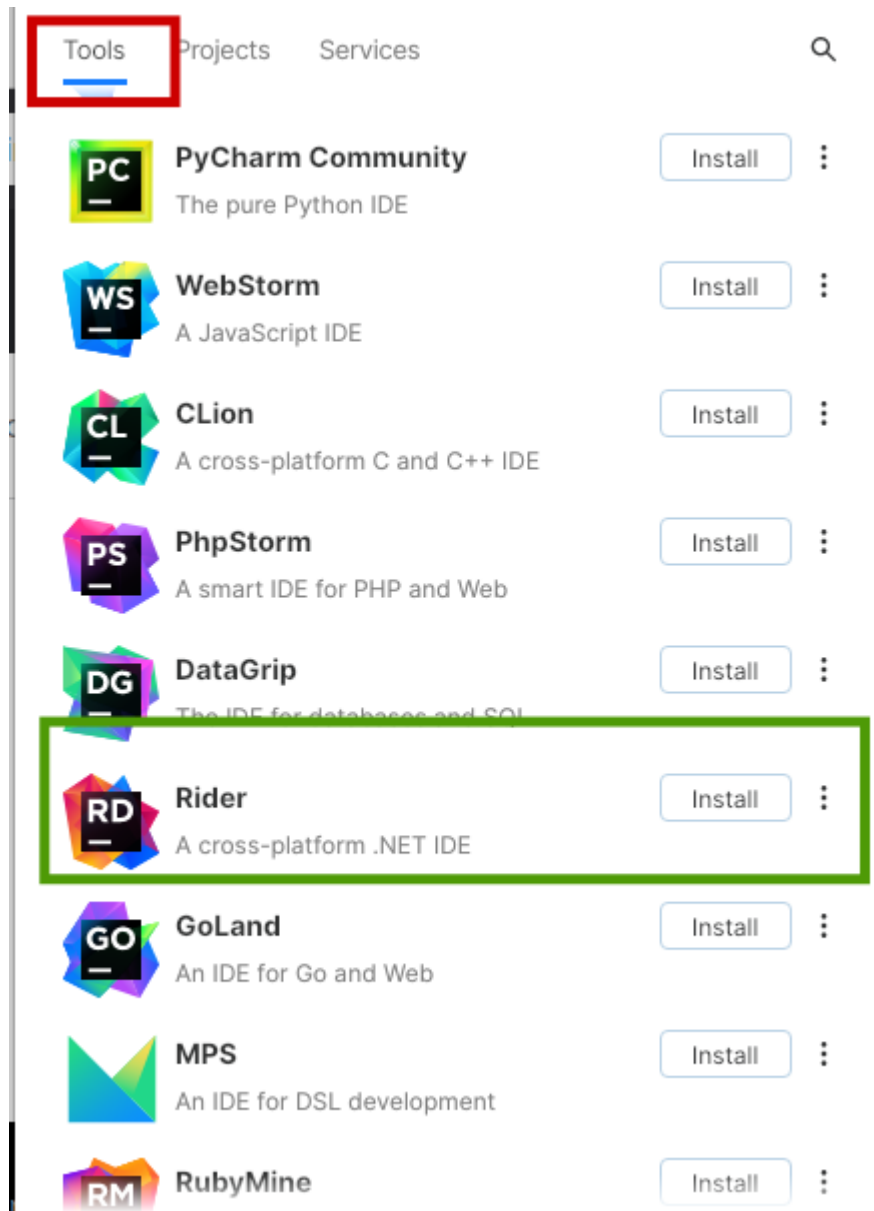


Dark

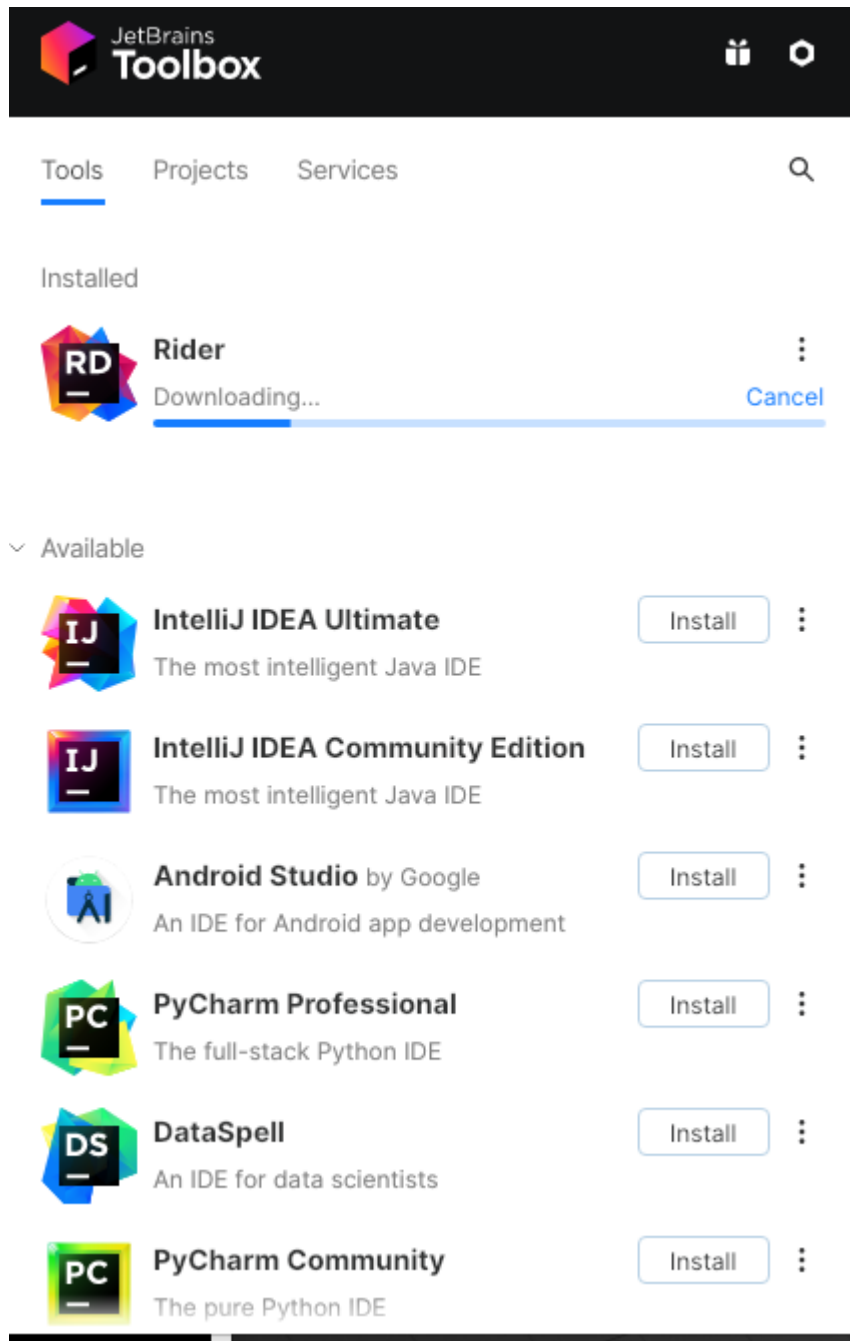
Get started



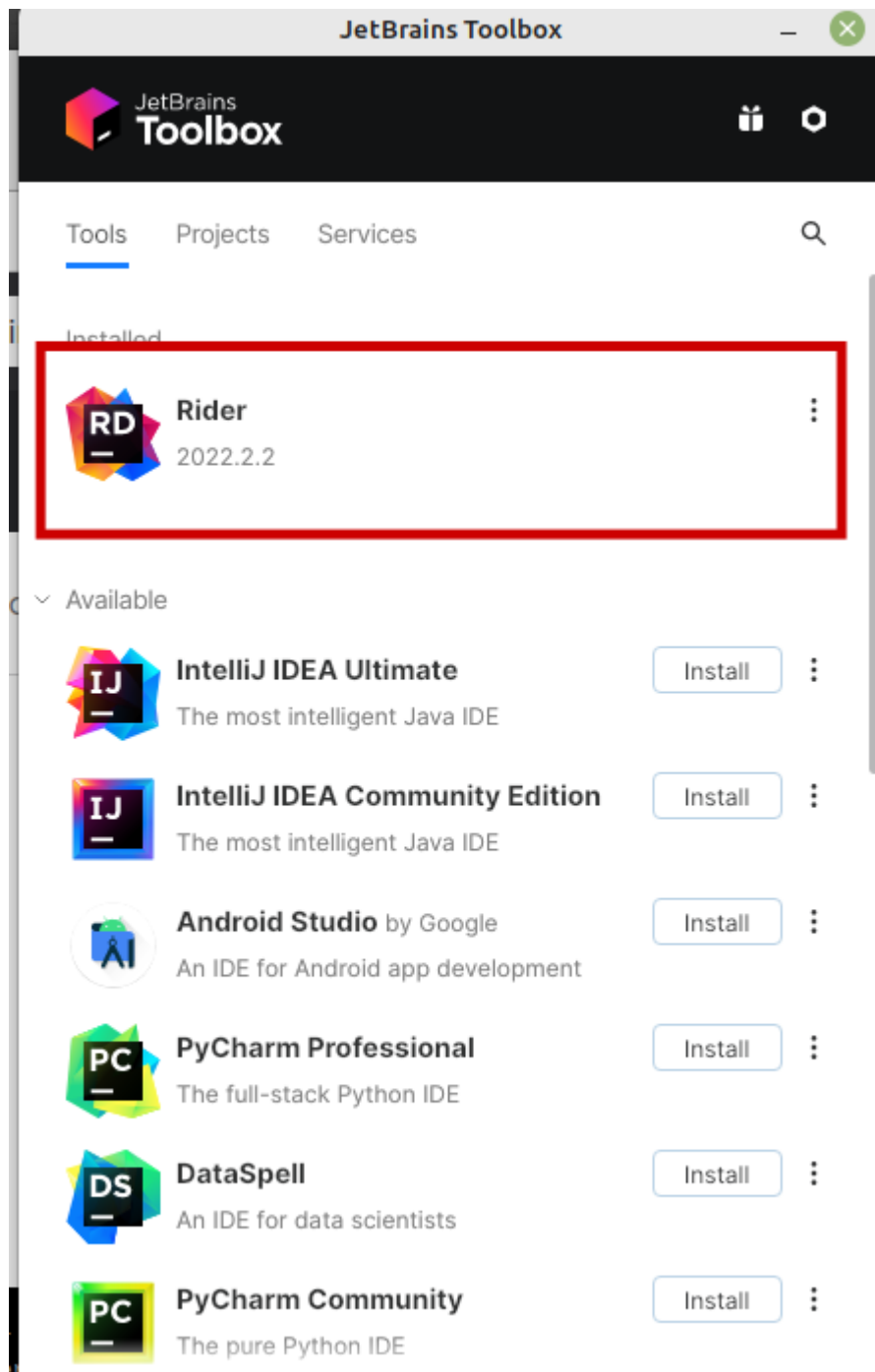
Nun seht ihr die typische Ansicht wie im unteren Bild von Toolbox. Von hier aus könnt ihr unter dem Tool Reiter, rot umrandet, Entwickler Software für verschiedene Programmiersprachen herunterladen und starten. Klickt bei Rider auf den Download Knopf, grün umrandet. Eventuell müsst ihr nach unten scrollen falls ihr Rider noch nicht seht.



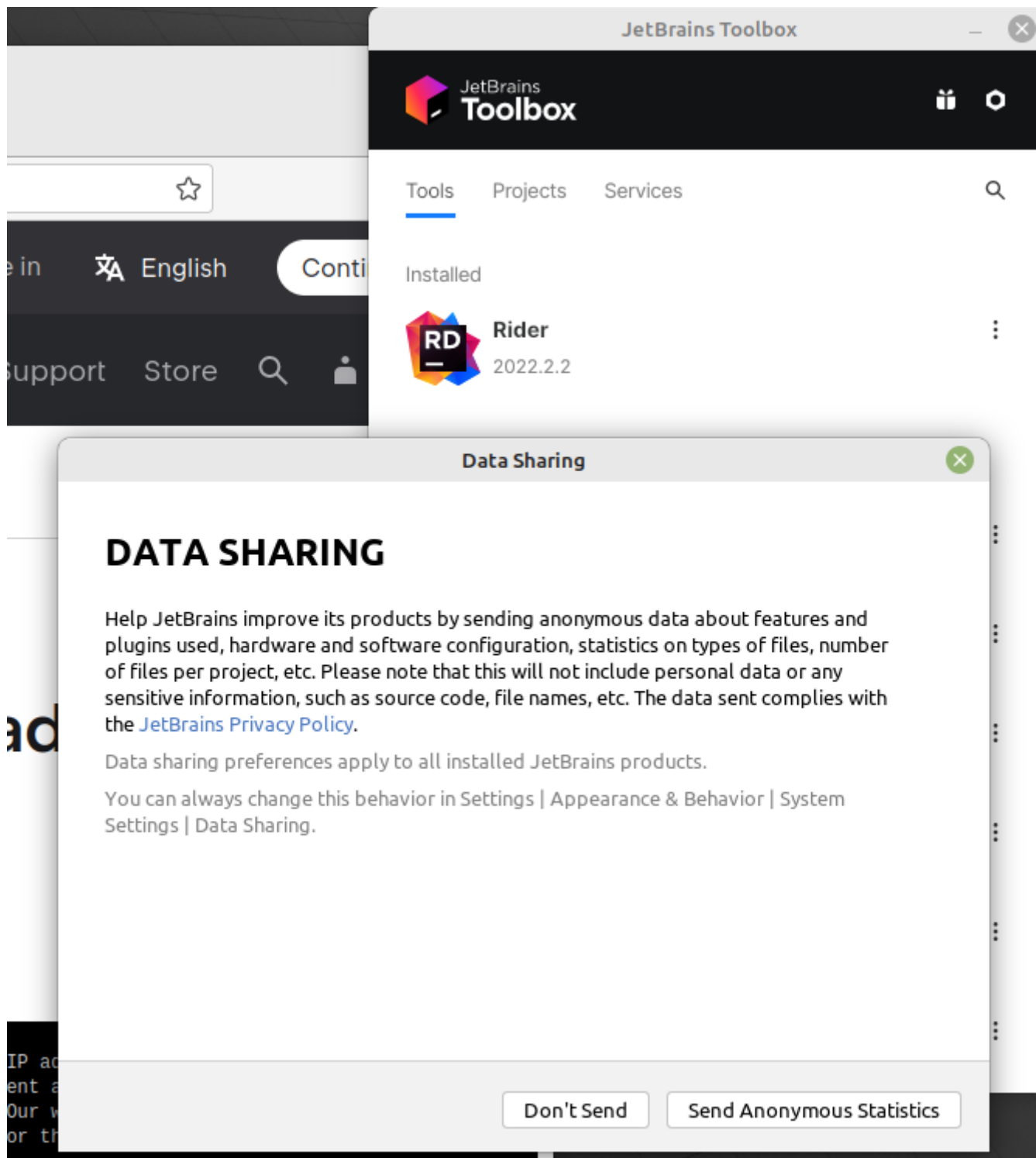
Nach dem Klicken auf den Install Knopf erscheint Rider ganz oben wie untern Bild. Nun wird die Software herunter geladen und installiert.



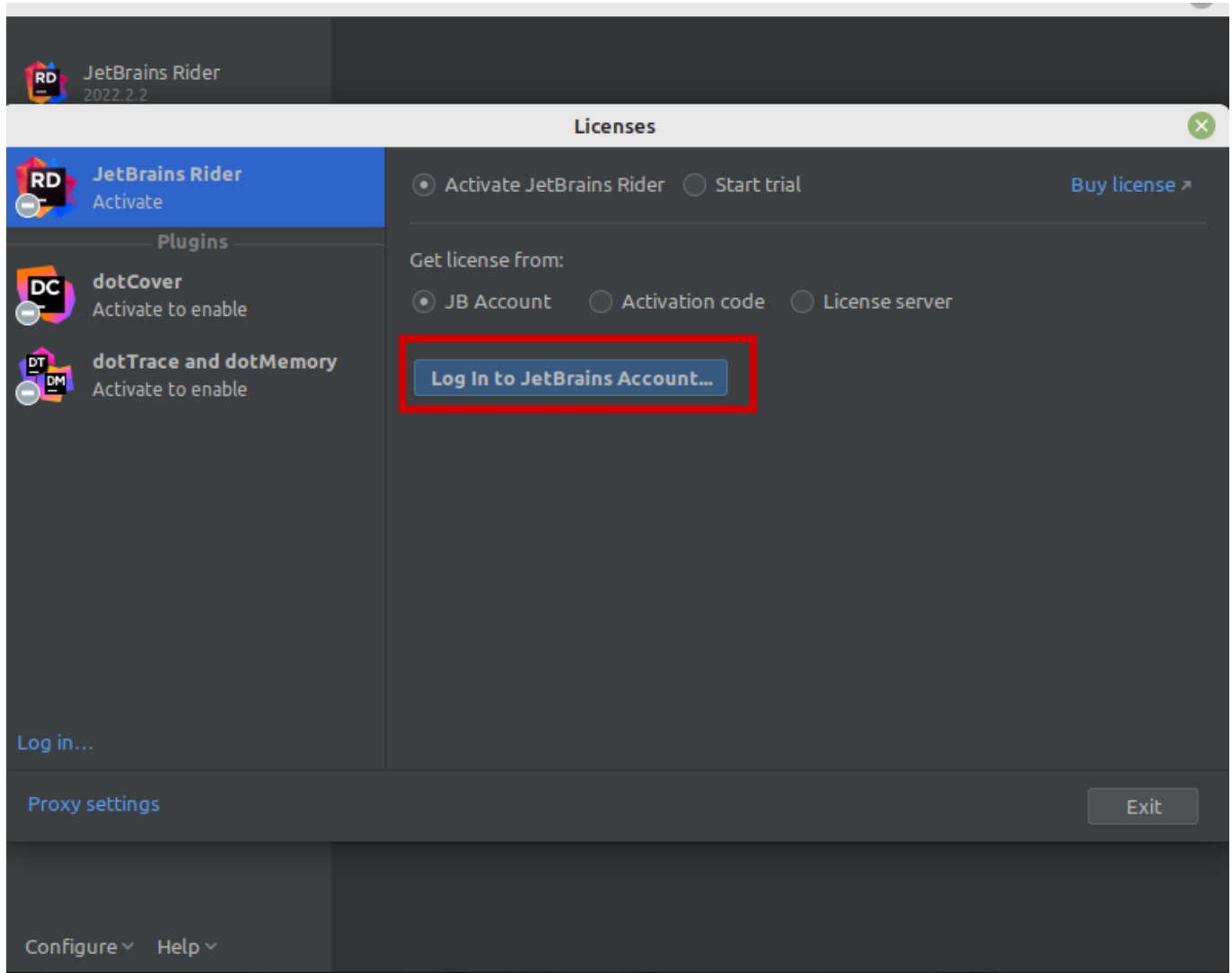
Wenn die Installation fertig ist, dann sollte wie im unten Bild aussehen. Klick dort direkt drauf, rot umrandet.



Danach kommt wie unteren Bild ein Pop up. Klickt auf eine der beiden weißen Knöpfe, entweder keine Daten senden oder senden von anonymen Daten.



Wie im unteren Bild seht ihr nun folgende Ansicht. Klickt nun auf den Knopf, rot umrandet. Damit kann Rider euren Account bei Jetbrains feststellen und eure Studenten Lisene erkennen.



Danach öffnet sich eine Browser Fenster wie im unteren Bild. Nun gebt deine Login Daten vom JetBrains Account ein, mit welchen du dich bei der JetBrains Webseite registriert hast. Nach Eingeben der Daten, drückt auf den blauen Knopf

JetBrains Account — Mozilla Firefox

JetBrains Account

https://account.jetbrains.com/oauth2/signin?login_challenge=7e9b9a8e9843478d8dc4a0a98fe7d1c3

JETBRAINS

Help

Sign In Create Account

Username

Password

Sign In Forgot password?

Or sign in with:

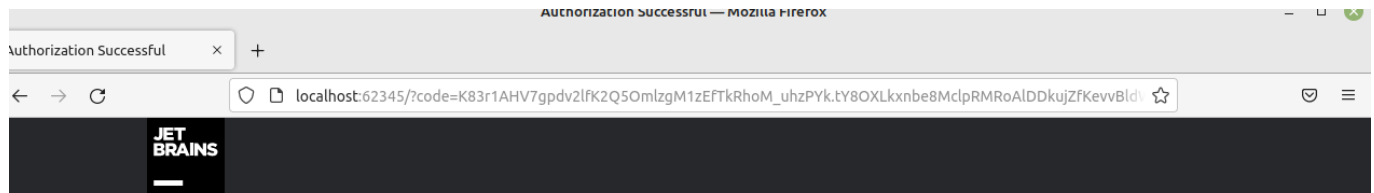
Google

By using the JetBrains Account website, you agree to the JetBrains Account Agreement. [Review now](#) [Remind me later](#)

Copyright © 2000–2022 JetBrains s.r.o. | [Help](#) | [Support](#) | [JetBrains Privacy Policy](#) | [JetBrains Account Agreement](#) | Build #2022.09-2935

Support

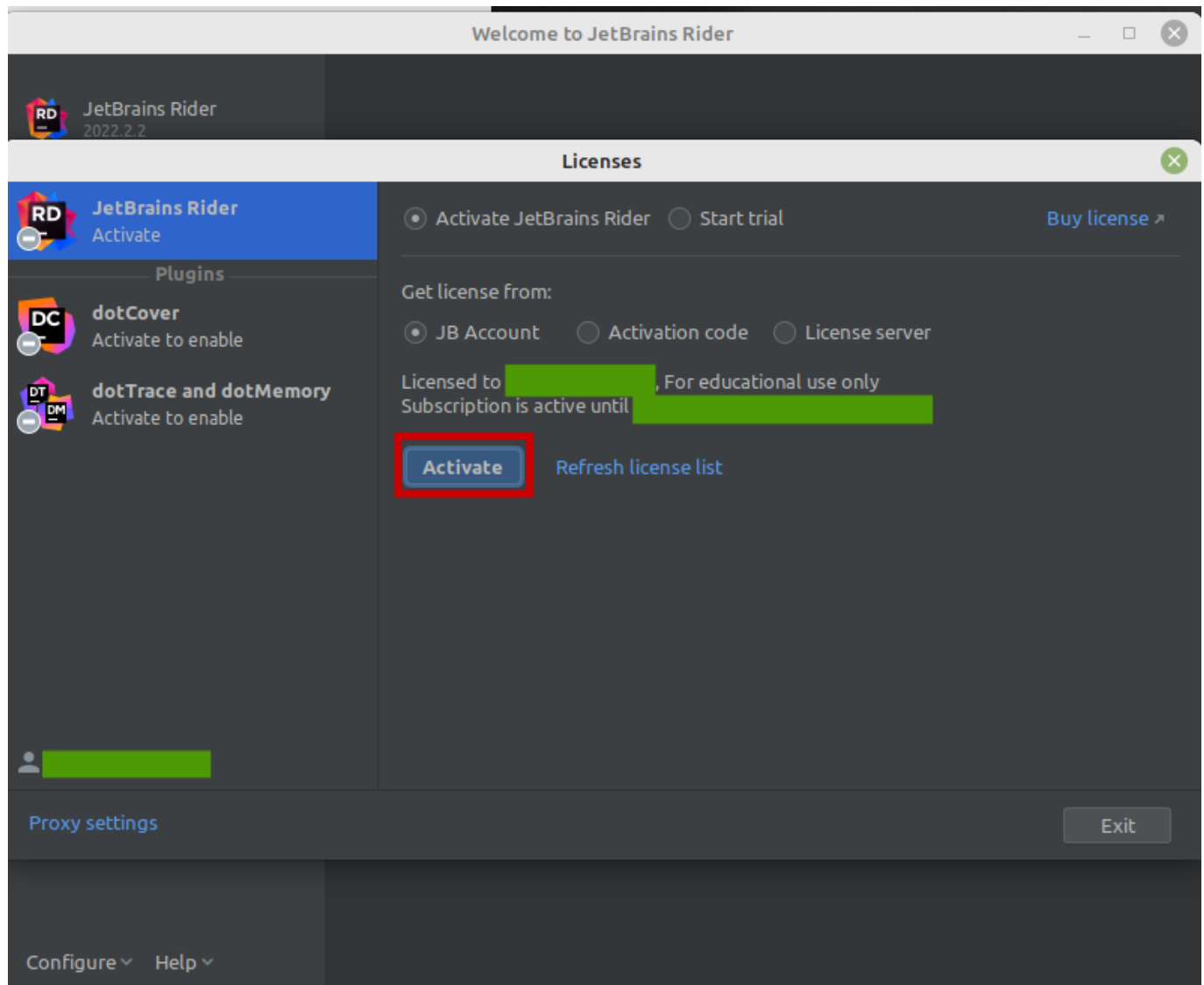
Nun sollte im Browser es so aussehen wie unteren Bild. Man kann das Fenster jetzt schlissen.



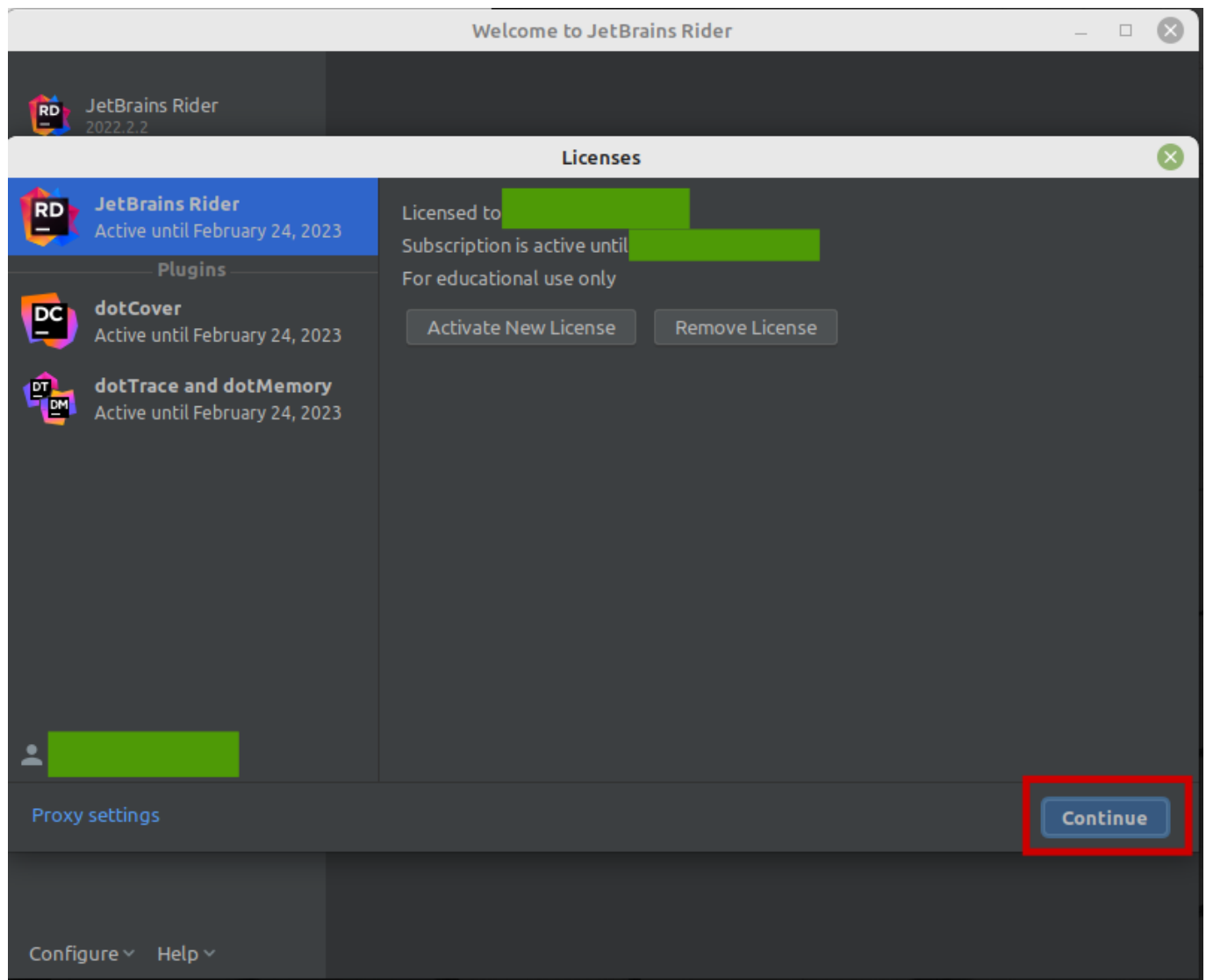
Authorization Successful

You can close this page and return to the IDE

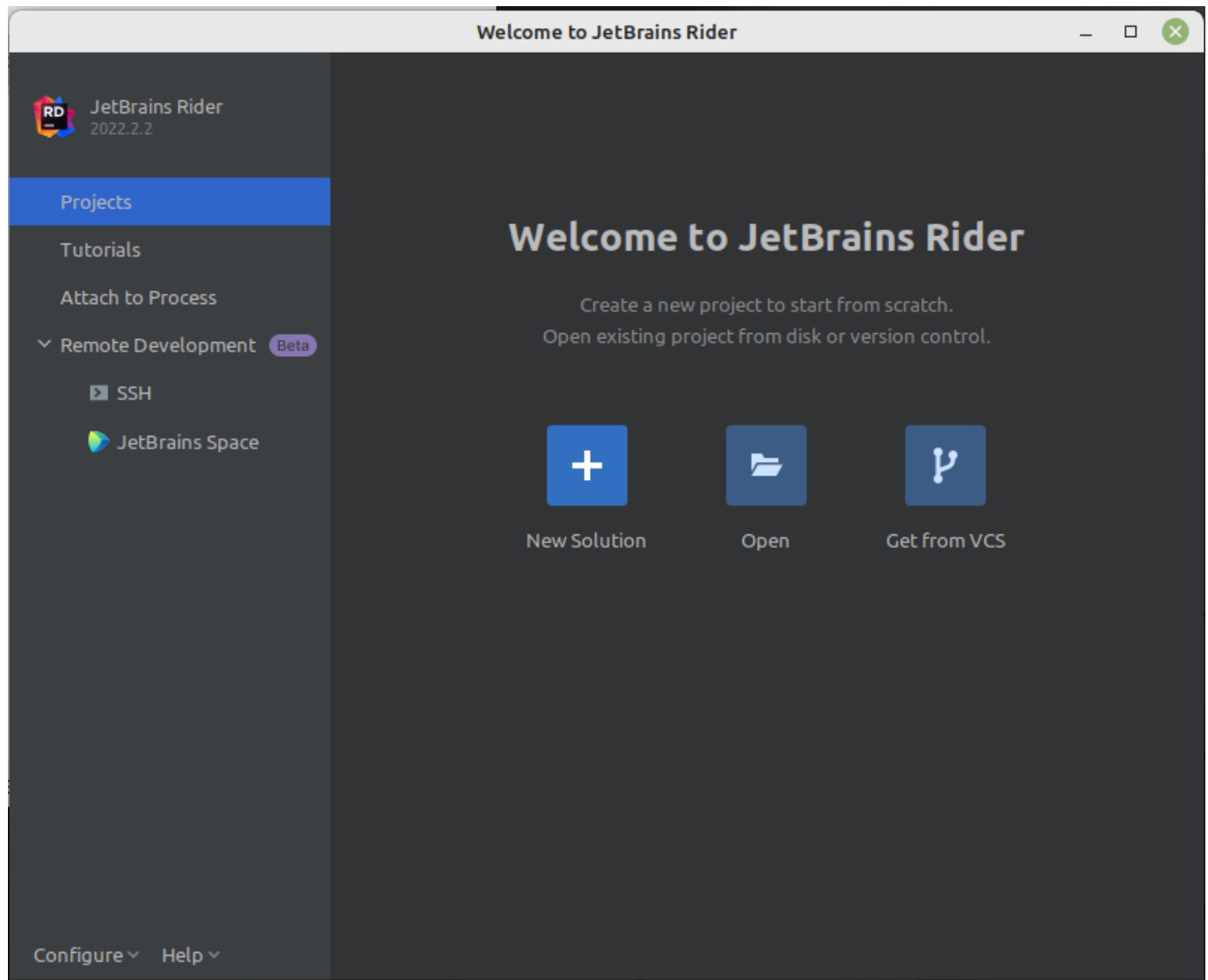
Geht wieder zum offenen Fenster von Rider. Wie unteren Bild drückt nun auf Knopf, rot umrandet, um den Account an Rider zu binden.



Danach sollte es wieder wie im unteren Bild aussehen. Klickt nun auf den Knopf Continue, rot umrandet.



Nun sollte ihr folgende Ansicht haben wie im unteren Bild. Nun könnt ihr Projekte anlegen.



Achtung man muss nun noch die Runtime und Development Umgebung für C# installieren um auch in Rider C# Projekte anzulegen.

Siehe [Setup_Csharp_Linux](#)