

MiKTeX Installation Guide

Raphael Frey

6. März 2017

1 Download

Die Installer können heruntergeladen werden von: <https://miktex.org/download>

MiKTeX kann dynamisch Packages installieren, welche für ein Projekt benötigt werden und noch nicht auf dem System installiert sind. Es ist also nicht unbedingt notwendig, zu Beginn den gesamten "Garten zu pflanzen". In diesem Falle wähle man auf der MiKTeX-Website die Option *Masic MiKTeX Installer* in der benötigten Bit-Version (normalerweise 64 dieser Tage).

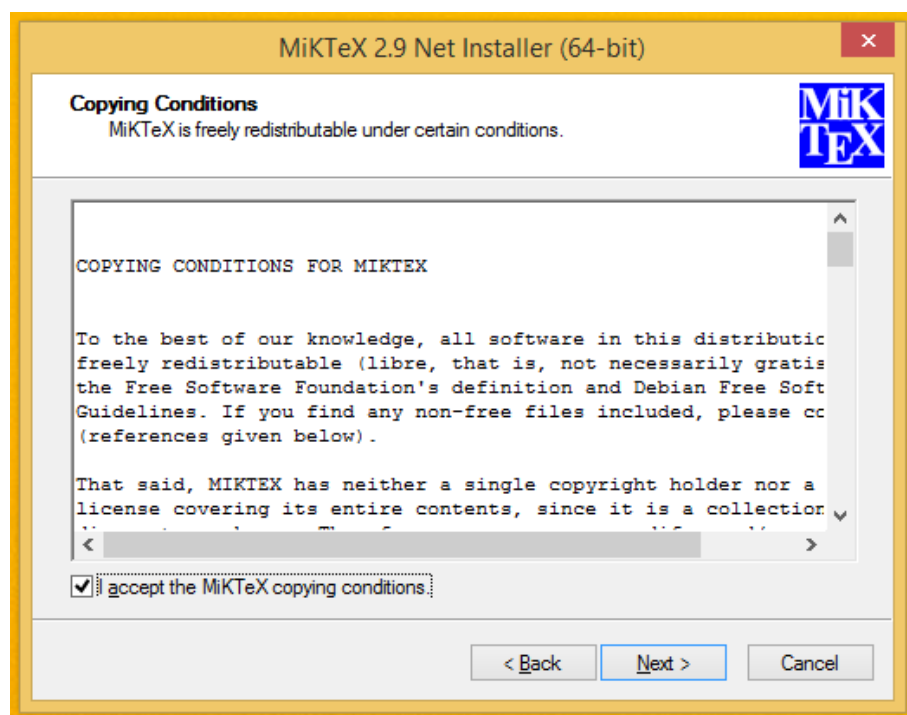
Andererseits kann es damit natürlich leicht geschehen, dass man beim Arbeiten an einem Dokument noch auf das Installieren von Packages warten muss; ebenfalls wird in diesem Falle logischerweise eine funktionierende Internet-Verbindung benötigt, um das fehlende Package noch zu installieren.

Zur Installation der gesamten Distribution wähle man den *MiKTeX Net Installer*. Dies ist die Variante, die in dieser Anleitung befolgt wird.

Schlussendlich ist es aber eine Frage der persönlichen Vorliebe.

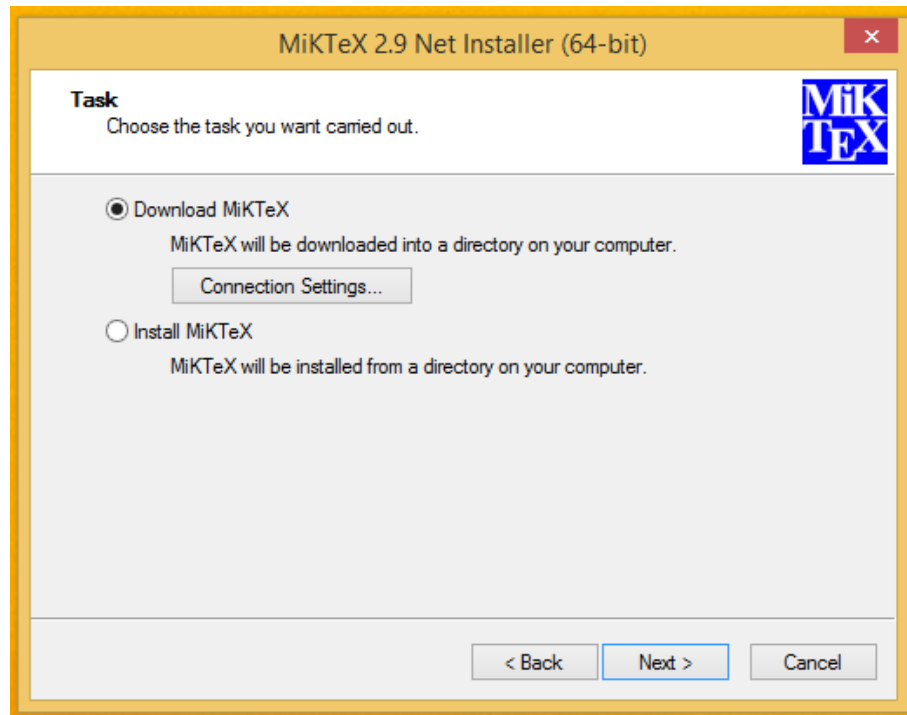
Nach dem Download führe man den Installer aus, und folge den Schritten gemäss den Screenshots.

Der übliche Lizenzbrei, den wir sicher alle brav lesen und verstehen...

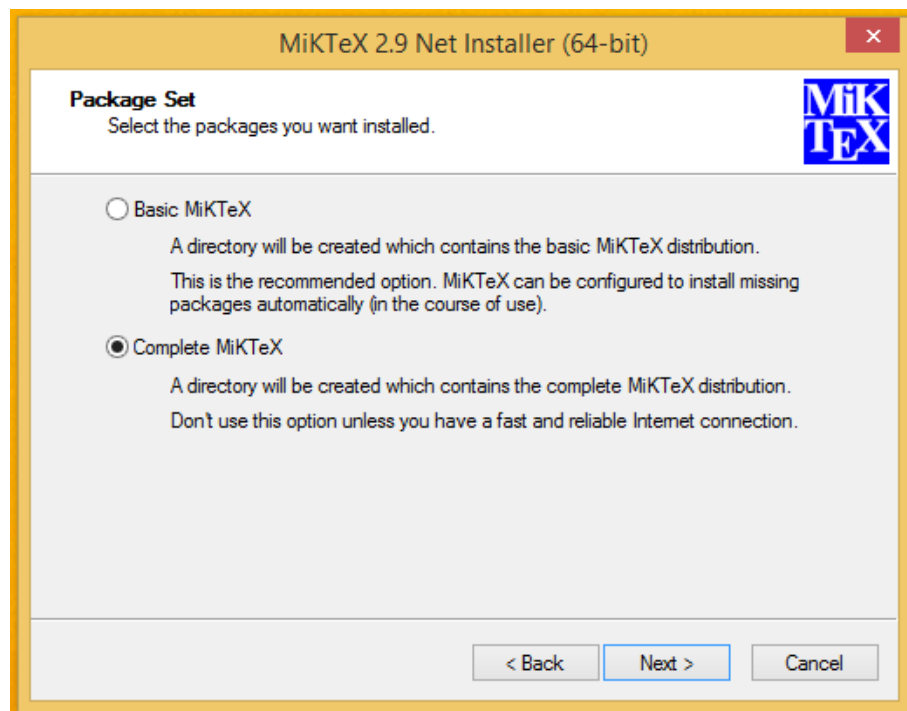


Die Installation besteht aus zwei Schritten: Zuerst werden alle gewünschten Pakete in ein Verzeichnis heruntergeladen (obere Option), und anschliessend wird MiKTeX aus diesem installiert (untere Option). Zumindest bei meinem Versuch resultierte die untere Option nicht im automatischen Ausführen der ersten.

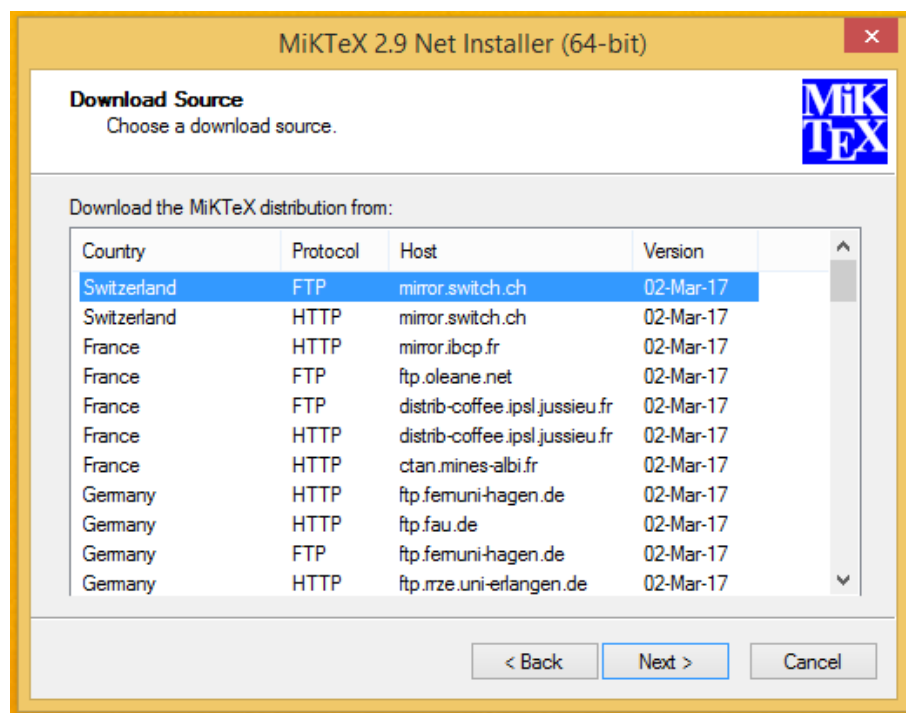
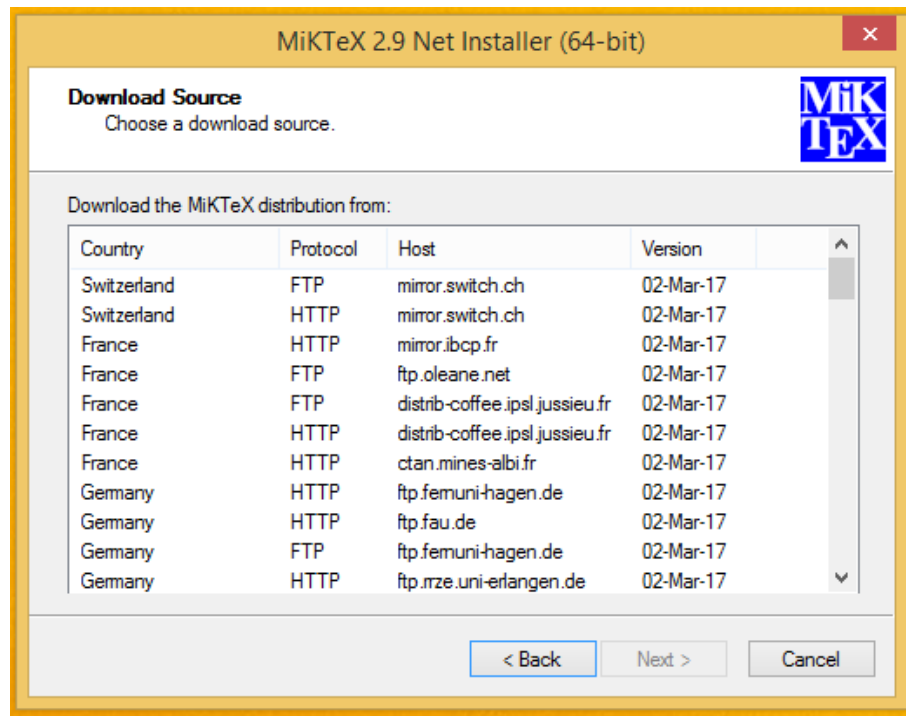
Also: Zuerst mal runterladen.



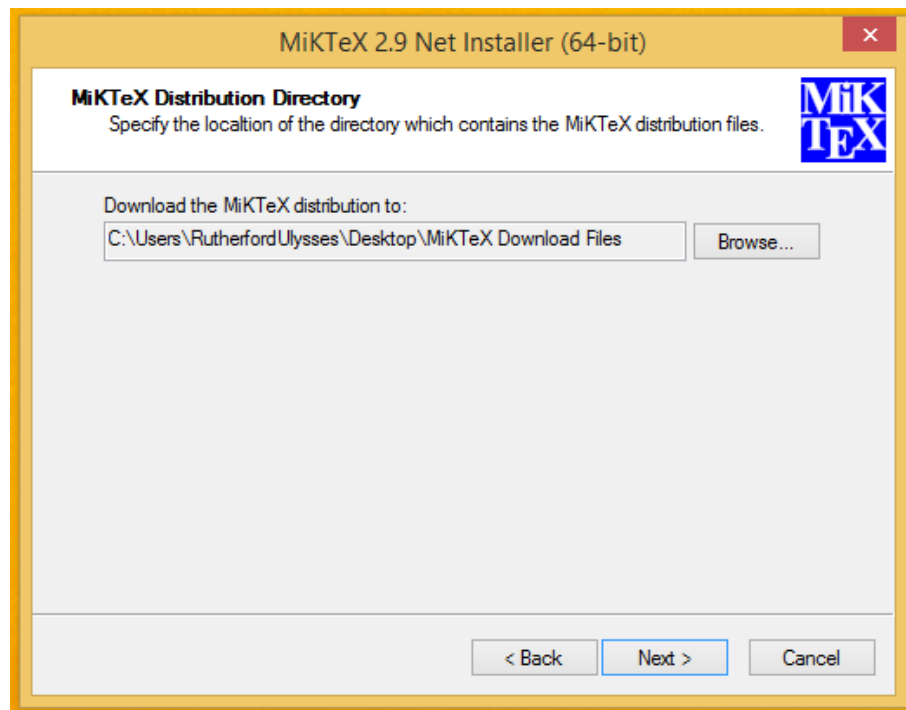
Auch hier kann man nochmals wählen, ob man eine Gesamtinstallation oder eine teilweise Installation möchte.



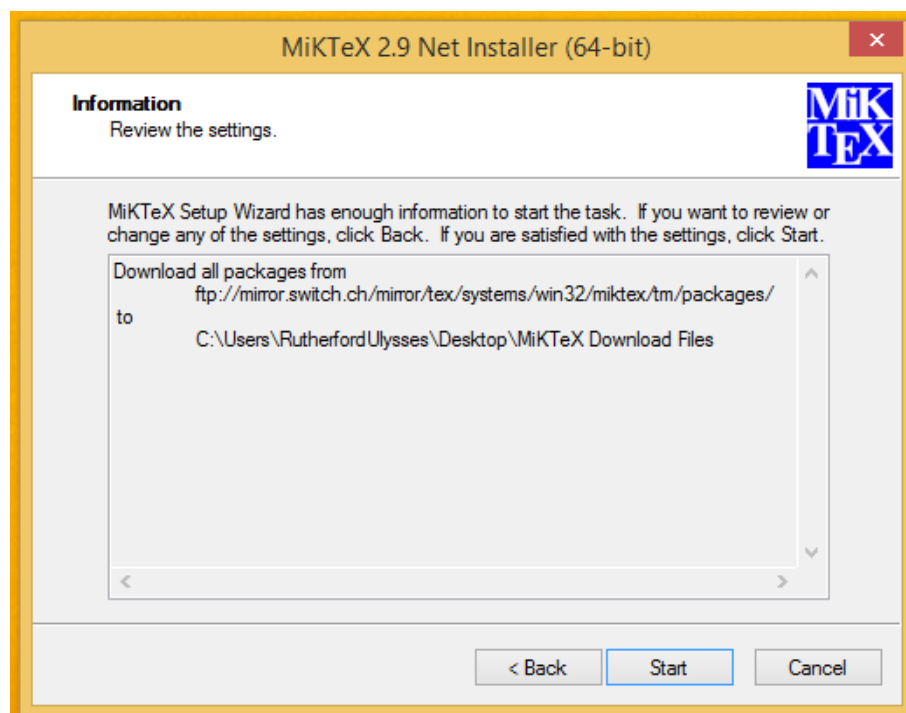
Einen Server auswählen, von dem die Daten heruntergeladen werden sollen:



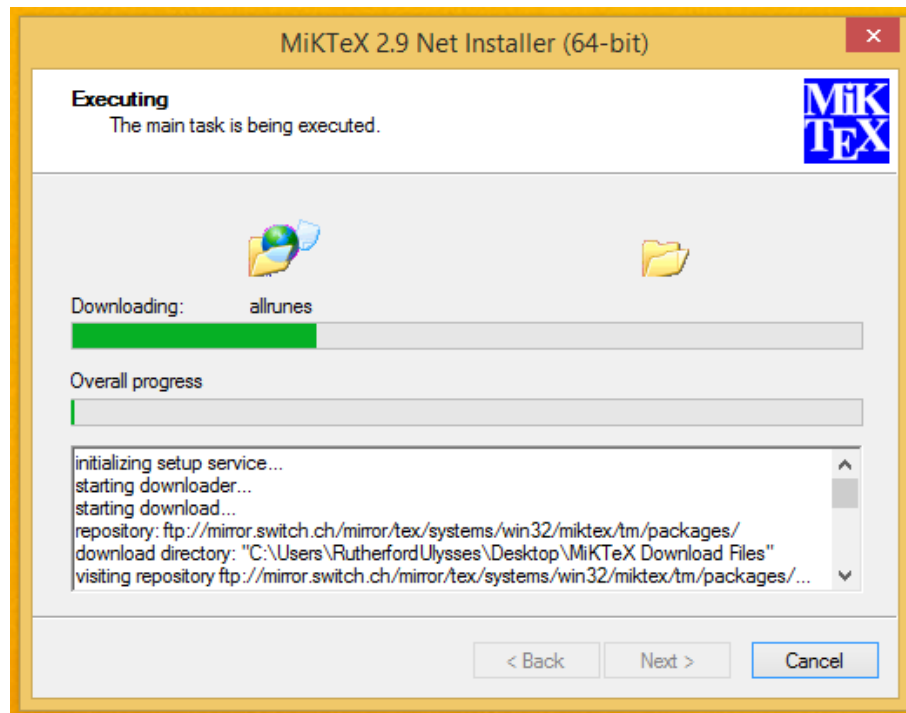
Lokales Zielverzeichnis:



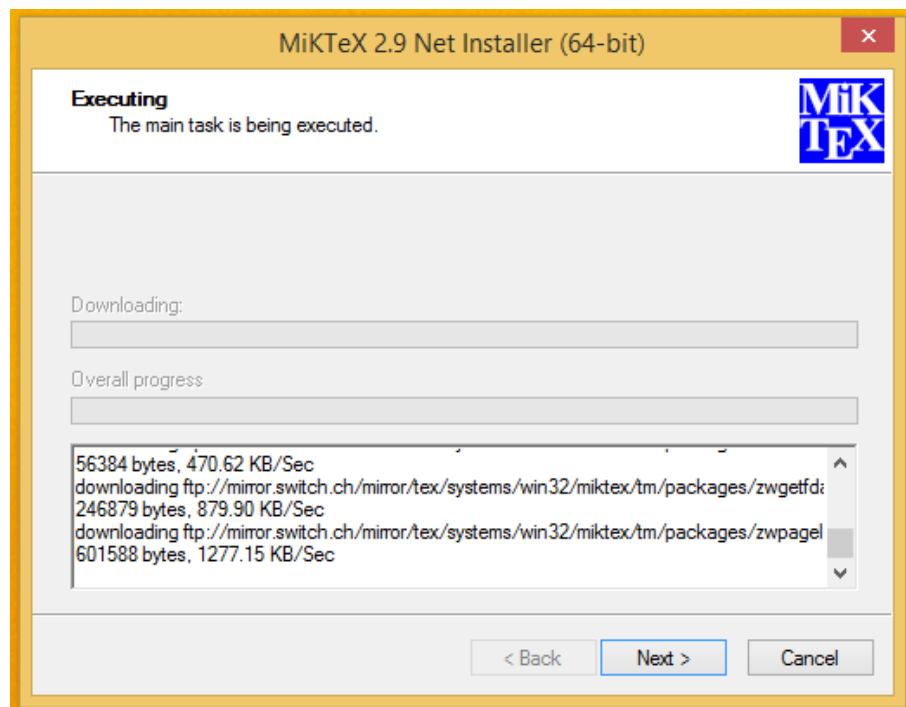
Blablabla:



Und Kaffee trinken gehen...

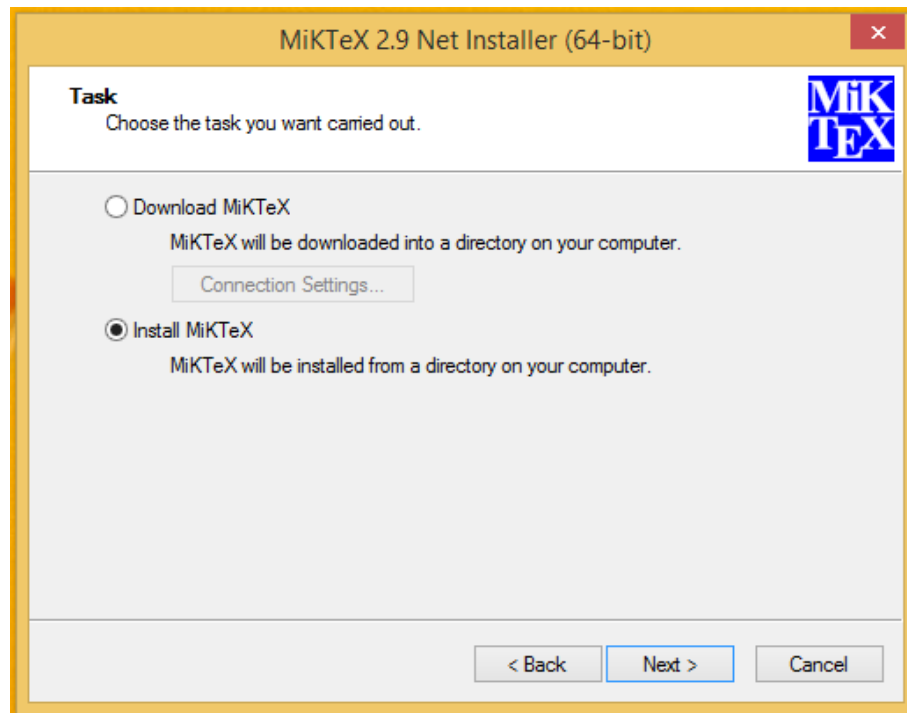


Nach Beendigung des Download-Prozesses, ist es nicht auszuschliessen, dass der Installer sich beim Klicken auf **Next** gemäss untenstehendem Screenshot beendet¹. In dem Falle nochmals ausführen und durchklicken zu...

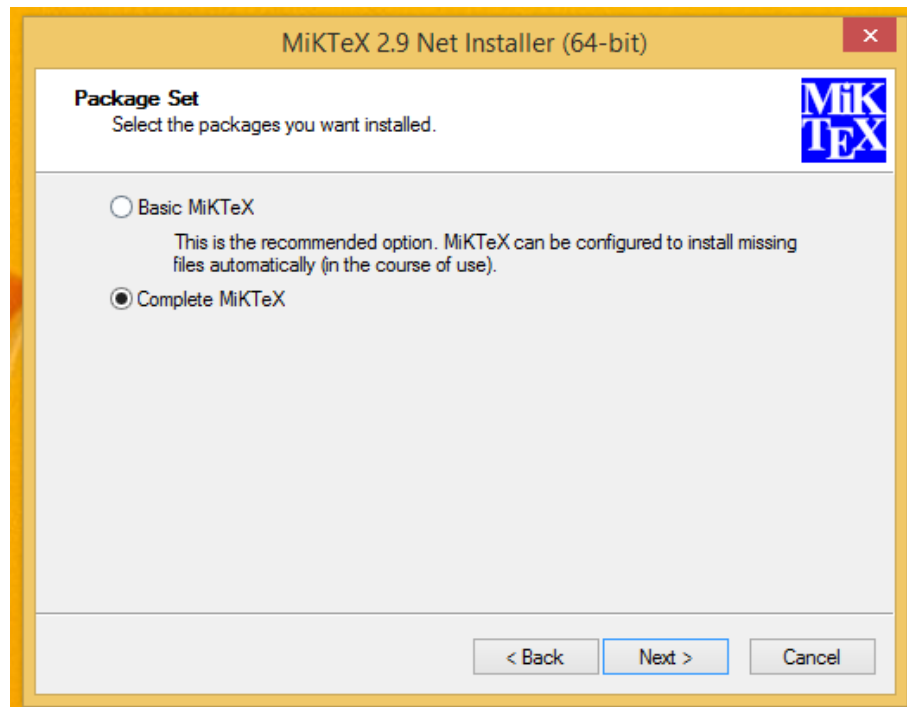


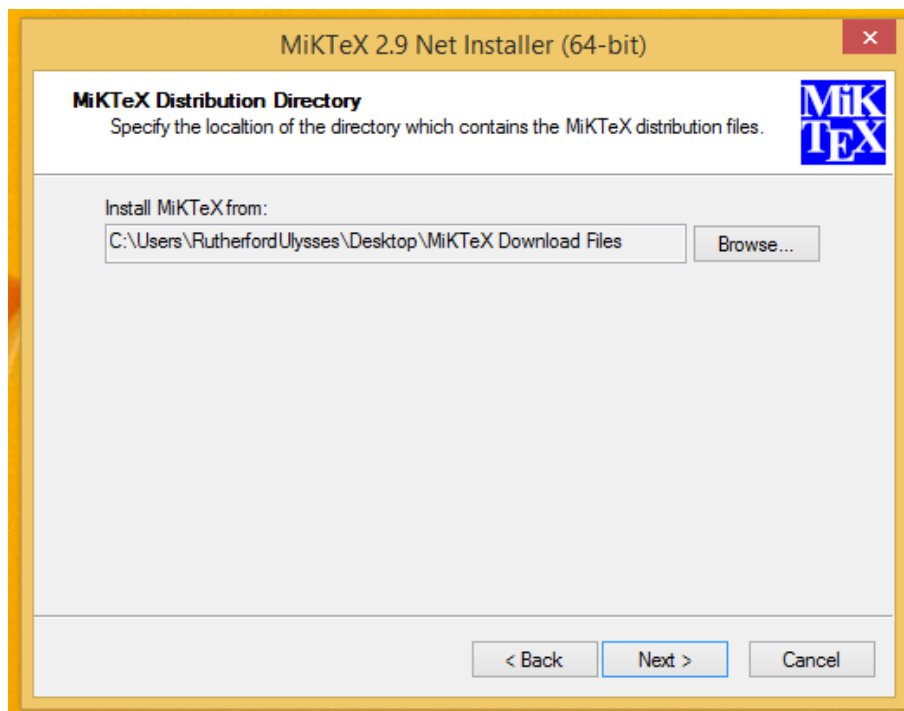
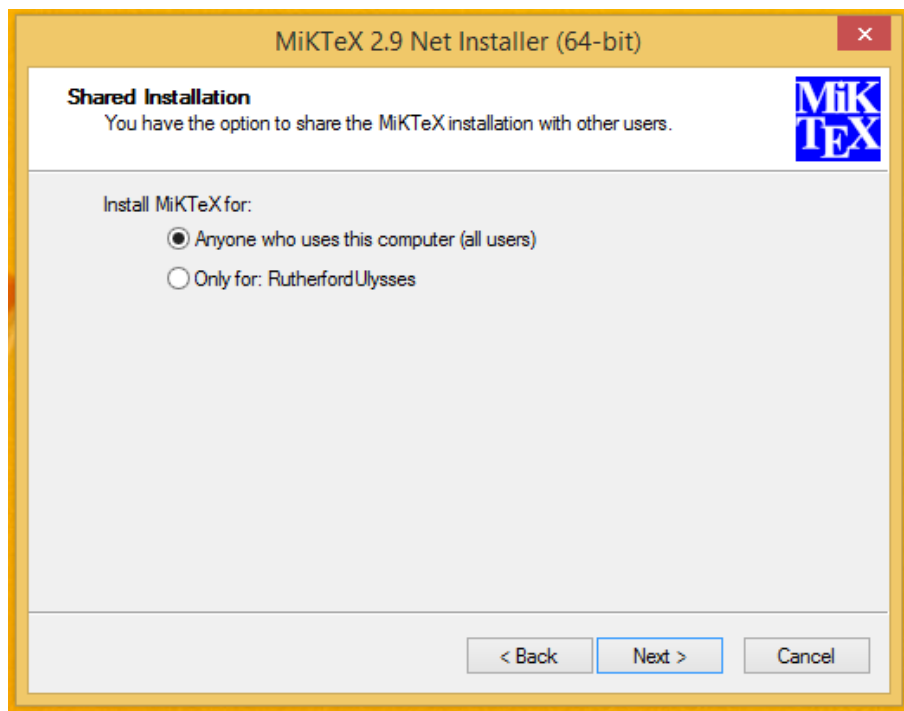
¹Zumindest war dies die Erfahrung es Autors.

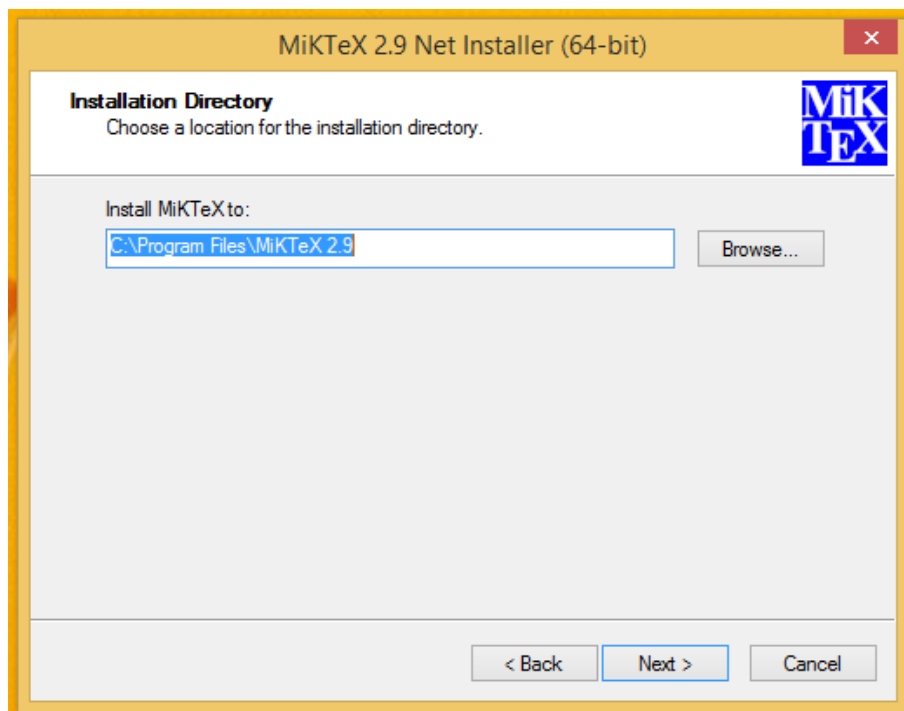
... diesem Dialog. Jetzt also die untere Option auswählen, und das Verzeichnis angeben, wohin vorher die Daten gespeichert worden sind.



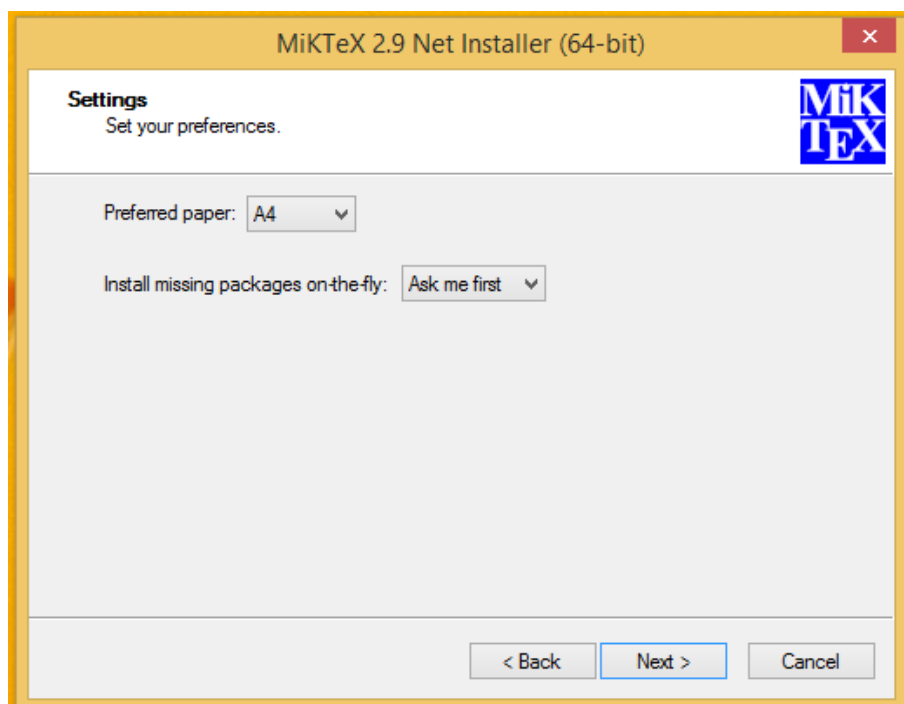
Ein paar Mal durchklicken:

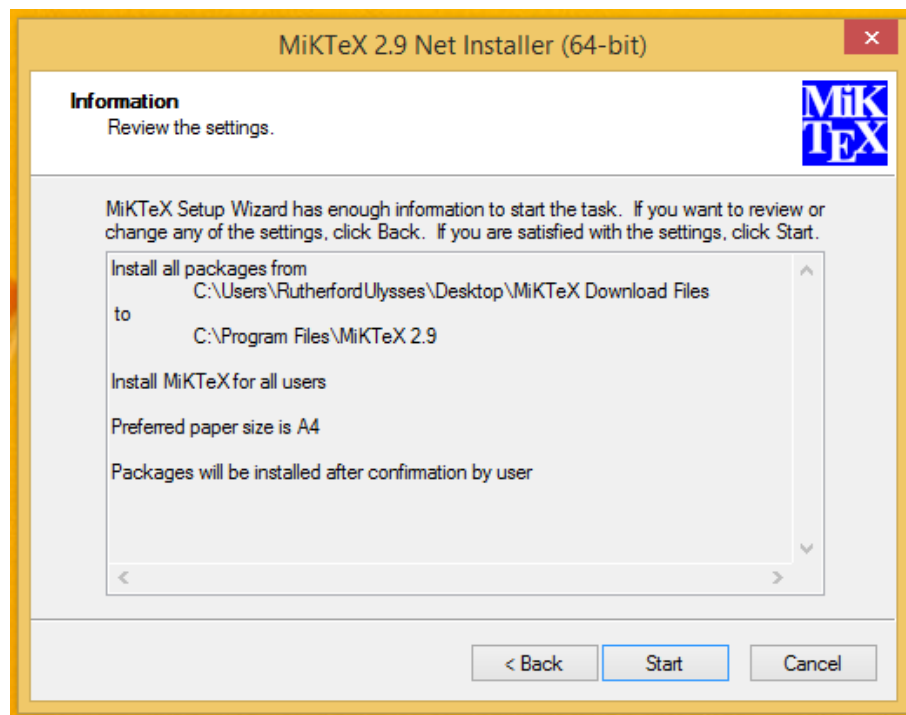




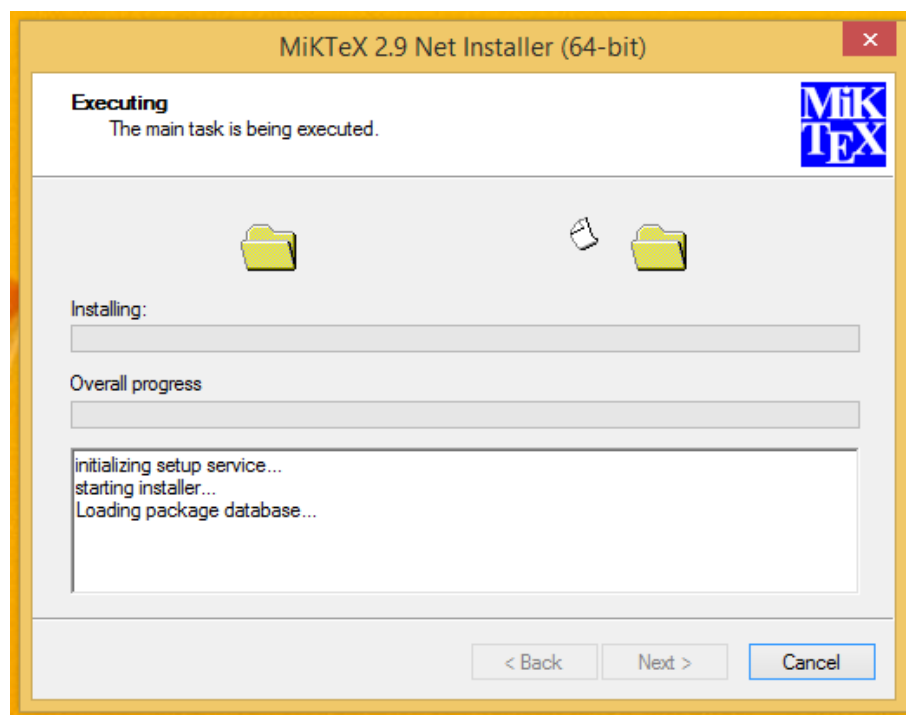


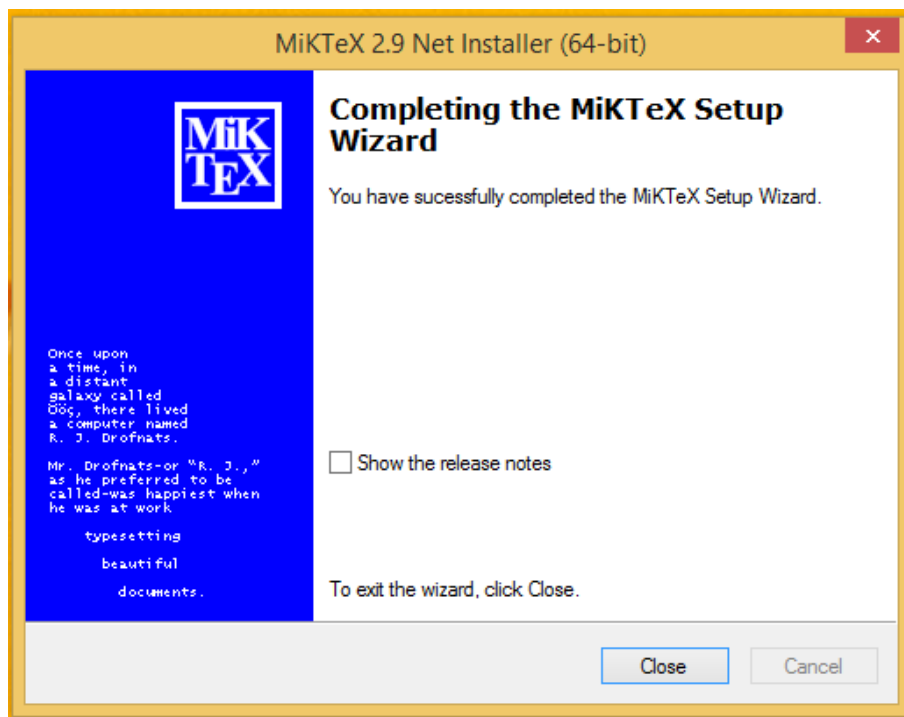
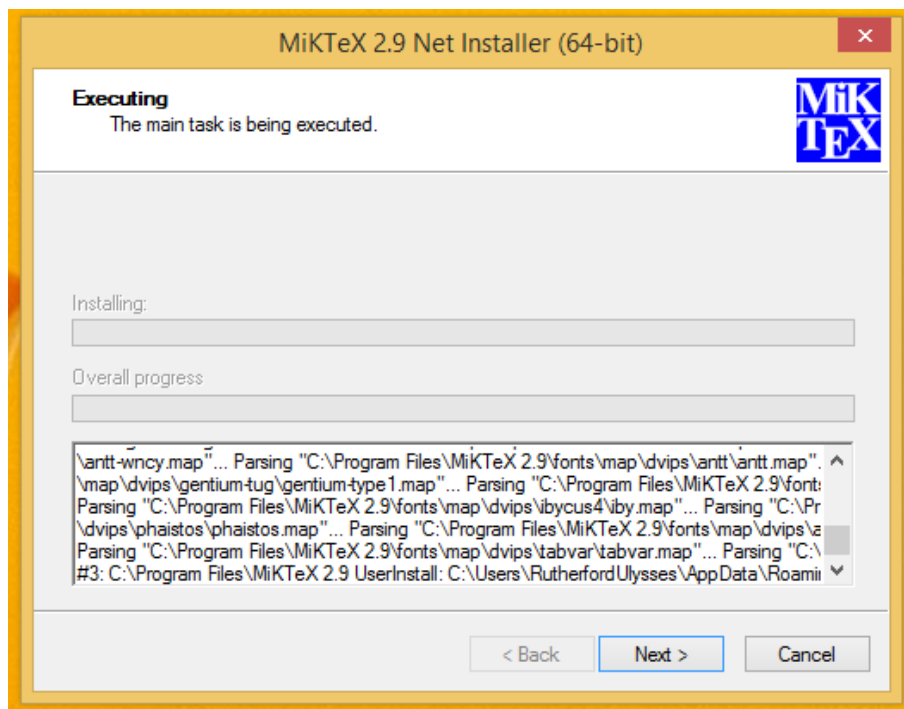
Falls man zu den armen Seelen gehört, die häufig nicht-metrische Papierformate verwenden müssen, kann man hier noch die Standard-Einstellung ändern:





Mehr Kaffee trinken...





Und fertig!

Für diejenigen, welche ihre neue MiKTeX-Installation gleich ausprobieren wollen: Der standardmässig installierte Editor ist TeXWorks. Ebenfalls sind noch einige Administrations-Tools installiert worden, um Packages zu aktualisieren etc. Sollte alles ziemlich selbst-erklärend sein.