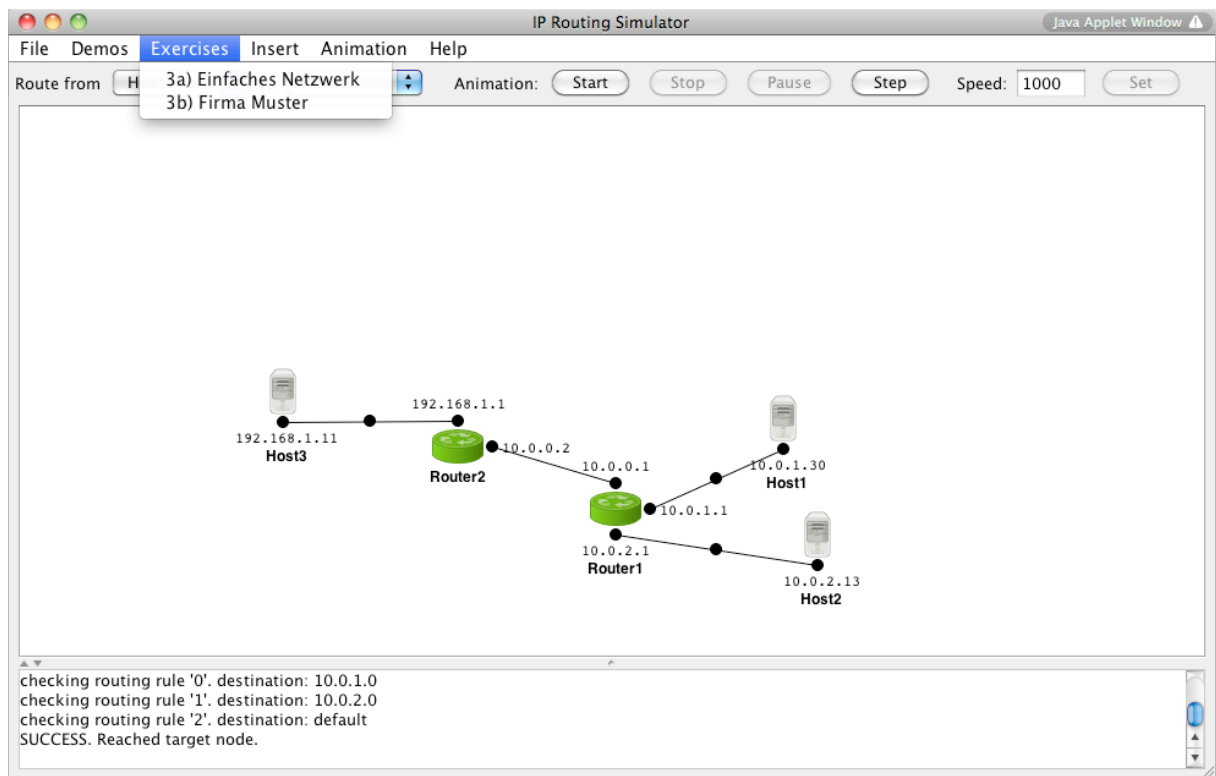


Das CN - Java Applet: ein kurzes How To

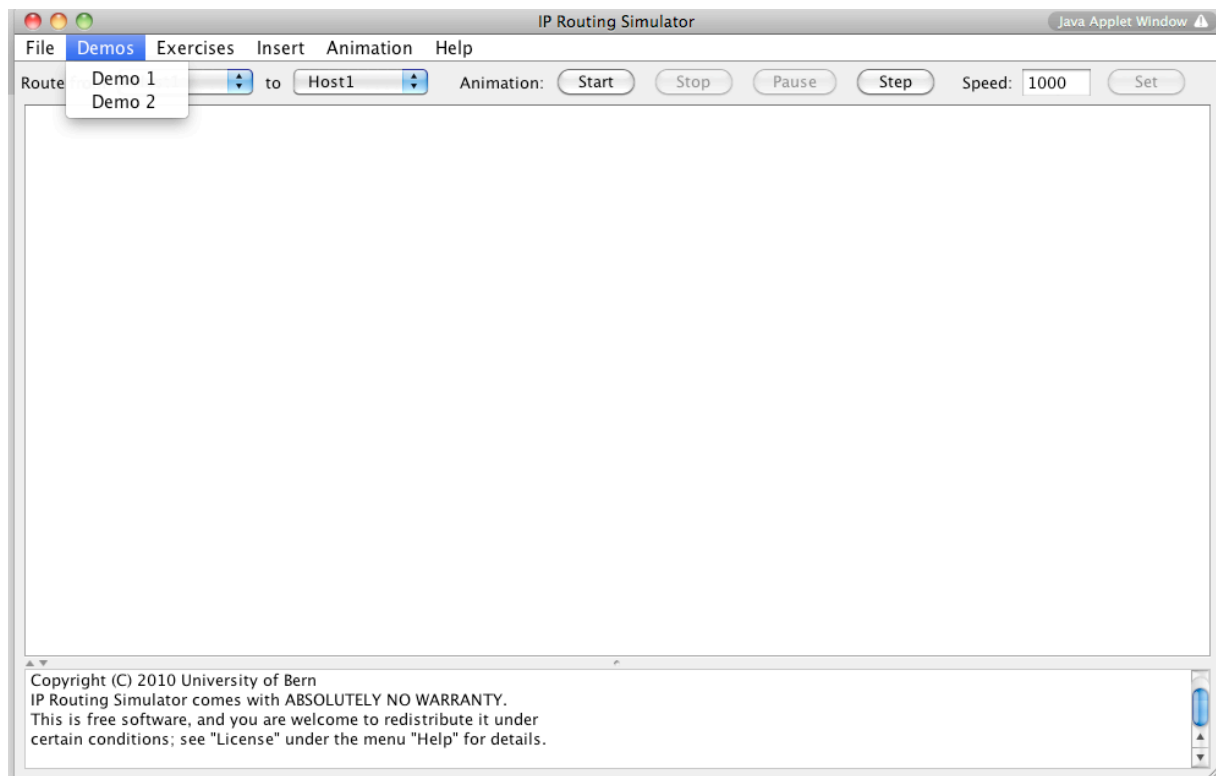
Wo sind die Aufgaben und Demos?

Die Netze für die Übung befinden sich unter dem Menüpunkt “Exercises”.



Ein Klick auf den Menüpunkt “Exercises” zeigt eine Liste aller Übungsnetze.

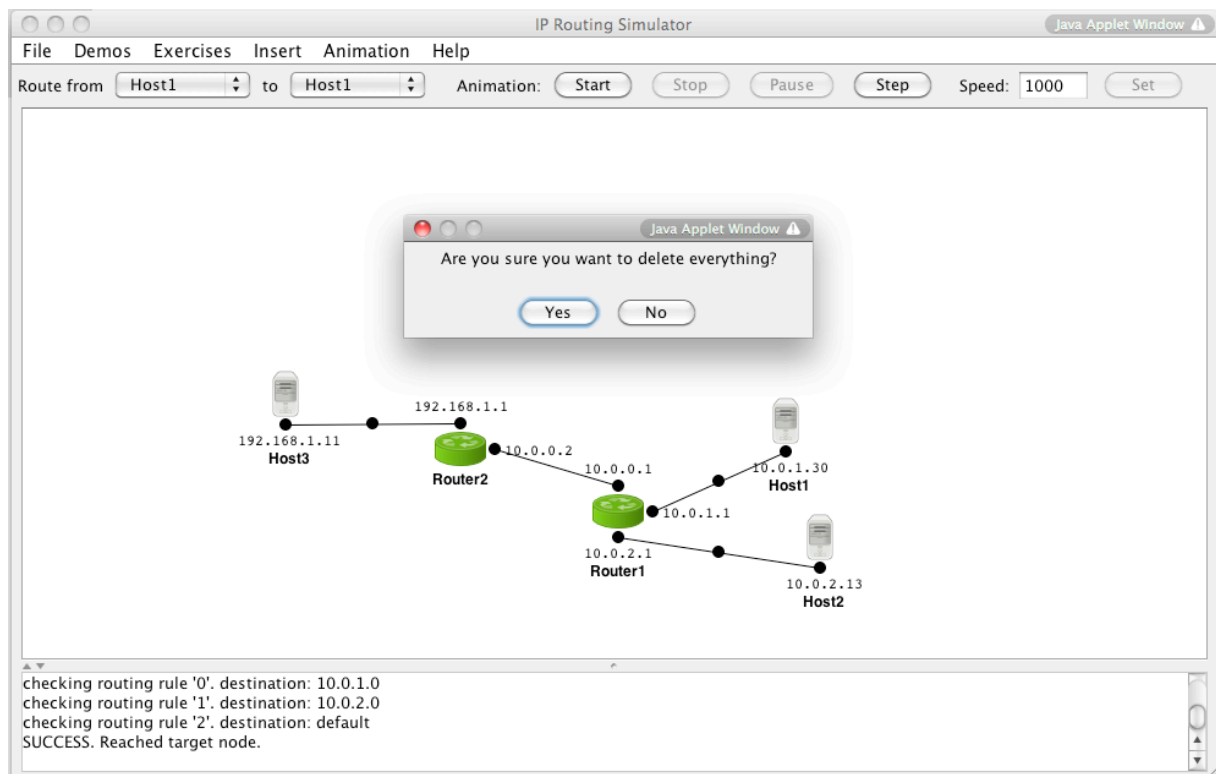
Im Menüpunkt “Demos” finden sich weitere Netzwerke, die zum Selbststudium verwendet werden können.



Ein Klick auf den Menüpunkt "Demos" zeigt Netze für das Selbststudium.

Was wird hier gelöscht??

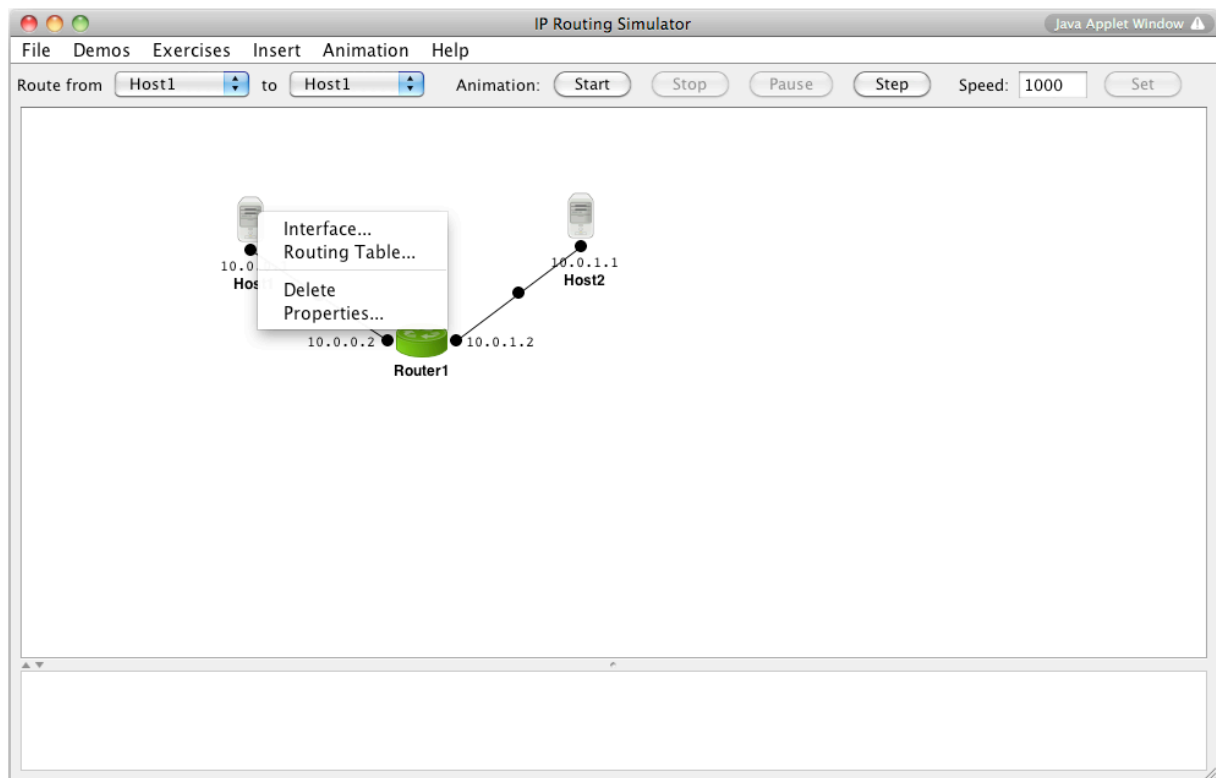
Nachdem man ein Netz ausgewählt hat wird ein etwas seltsamer Dialog gezeigt, der höflich fragt, ob alles gelöscht werden soll (auch wenn das Arbeitsfenster leer ist). Ein Klick auf "Yes" birgt aber keine Gefahren in sich. Er sorgt bloss dafür, dass alle aus dem Arbeitsfenster gelöscht werden. Wird im Dialog "No" geklickt, dann bleiben verbleiben alle Knoten im Arbeitsfenster und die neuen Knoten für das angewählte Netz kommen hinzu.



In diesem Dialog kann ruhig "Yes" geklickt werden. Dadurch wird bloss das Arbeitsfenster geleert.

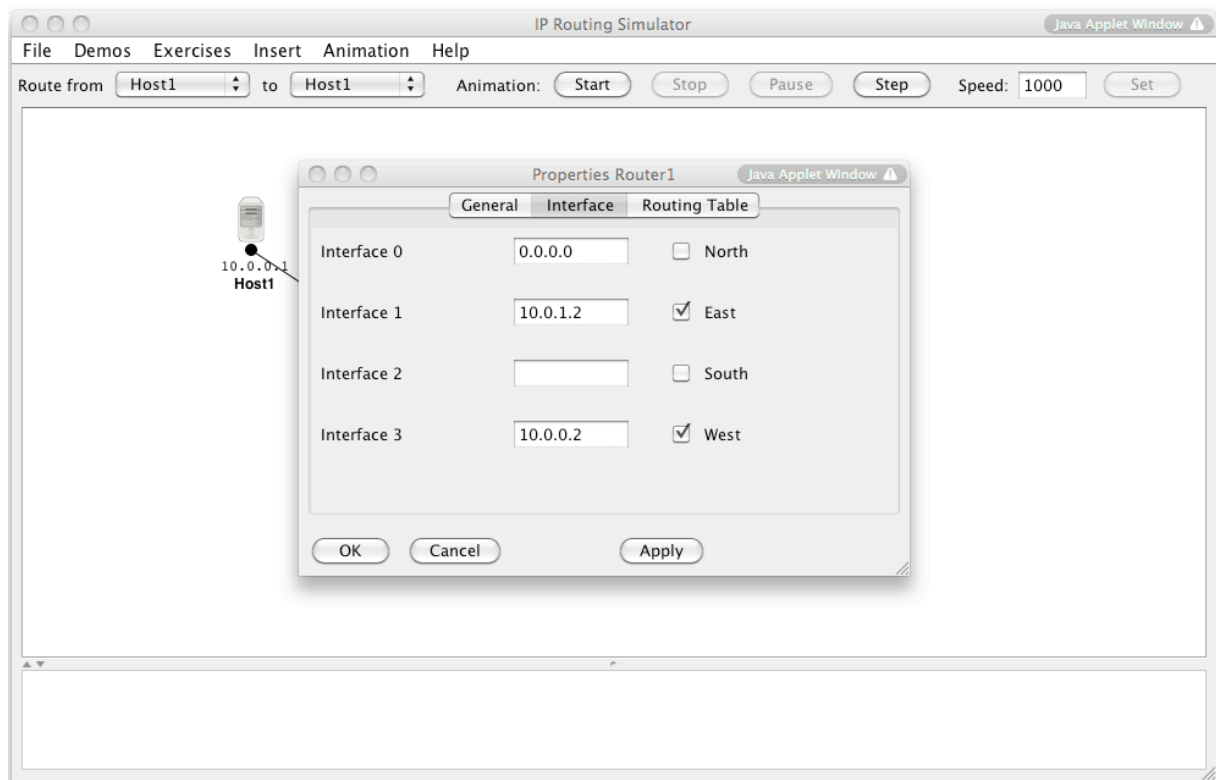
Wie kann ich etwas ändern?

Informationen zu jedem Knoten können über einen Klick mit der rechten Maustaste auf den entsprechenden Knoten gefunden werden.



Mit einem Klick der rechten Maustaste, erscheint ein Kontextmenü, worüber sich Informationen zum jeweiligen Knoten anzeigen lassen.

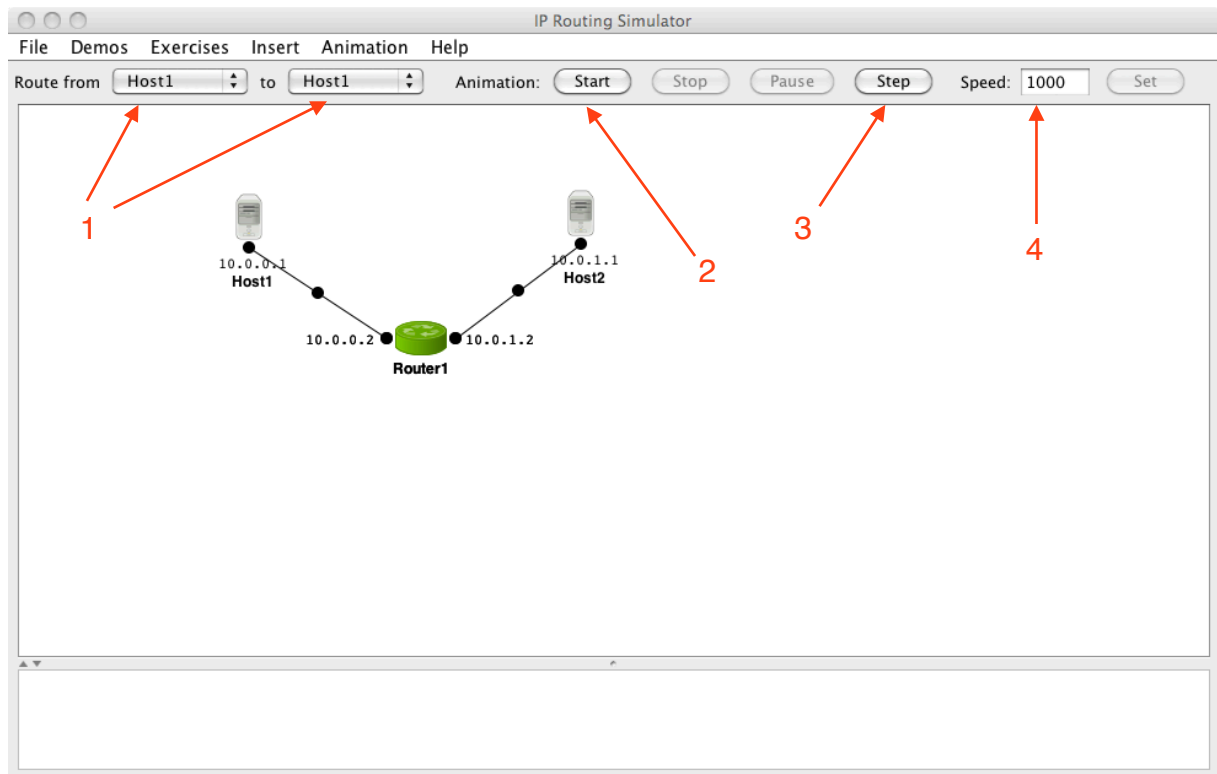
Alle drei Einträge "Interface...", "Routing Table..." und "Properties" öffnen denselben Dialog. In diesem können die verschiedenen Kategorien über die Registerreiter erreicht werden.



In diesem Dialog sind die Informationen zwischen Interface-Verwaltung, Routingtabelle und allgemeinen Eigenschaften aufgeteilt.

Sonst noch was?

Die beiden Dropdown-Listen auf der linken Seite der Toolbar erlauben einzustellen, zwischen welchen Knoten ein Paket verschickt werden soll. Rechts davon kann über den Knopf "Start" die Simulation gestartet werden, die dann den Versand eines Paktes zwischen den Knoten simuliert, welche aus den Listen ausgewählt wurden. Alternativ kann die Simulation über "Step" schrittweise abgespielt werden (eignet sich besser für die Fehlersuche). Das Feld "Speed" erlaubt überdies, die Geschwindigkeit der Animation zu kontrollieren (der Standardwert von 1000 ist eher etwas zu langsam, um effizient zu arbeiten).



(1) Sender und Empfänger für simulierte Kommunikation auswählen. (2) Simulation starten. (3) Die Simulation schrittweise durchgehen. (4) Die Animationsgeschwindigkeit verändern.

Eine Warnung bezüglich ungültiger Signatur des Applets kann ignoriert werden.