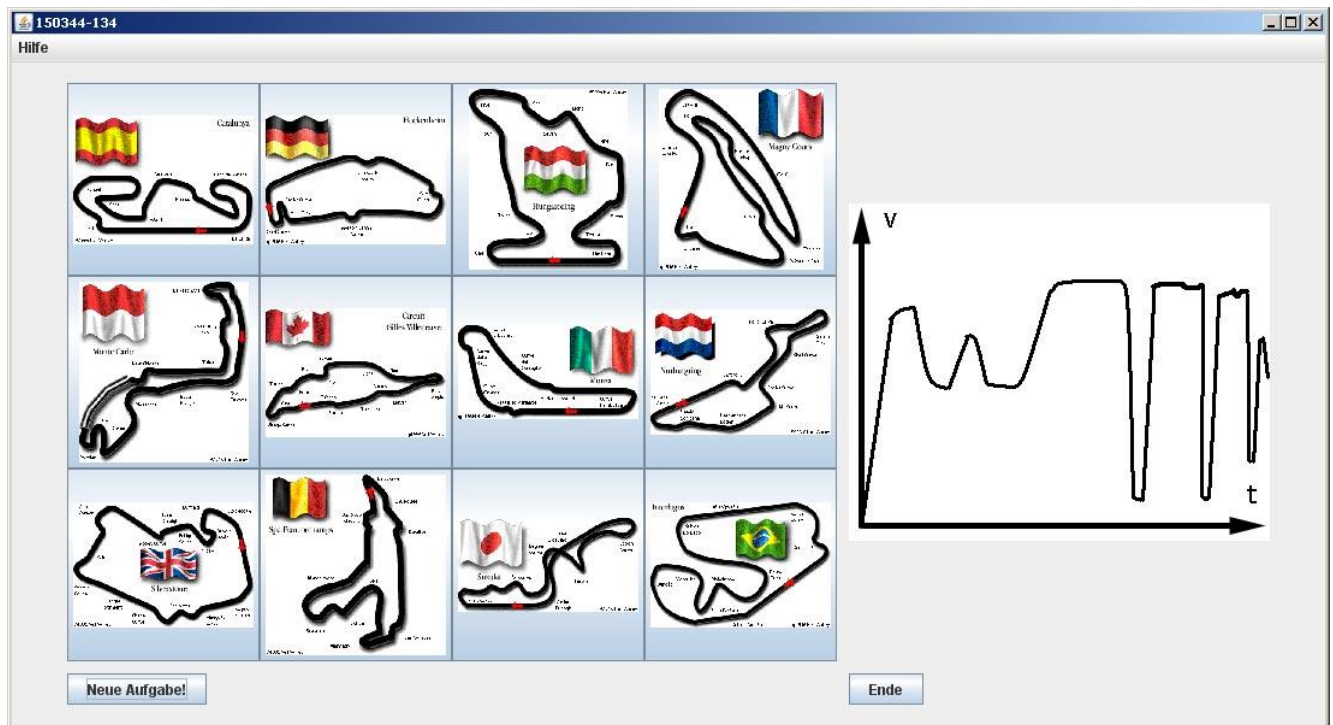


Titel der Einheit	Autorennen
Stoffgebiet	Funktionen
Name und Email des Einsenders	Andreas Ulovec Andreas.Ulovec@univie.ac.at
Ziel der Einheit	Software zum interpretieren von Weg-Zeit-Diagrammen verwenden
Inhalt	Funktionen
Voraussetzungen	Computer mit Java Runtime Environment
Bemerkungen	

Um die Interpretation von Graphen noch etwas besser üben zu können, haben wir das Programm „Autorennen“ entwickelt. Dabei geht es darum, das sogenannte v-t-Diagramm (also die Abhängigkeit der Geschwindigkeit eines Autos von der Zeit) dem richtigen Rundkurs zuzuordnen.

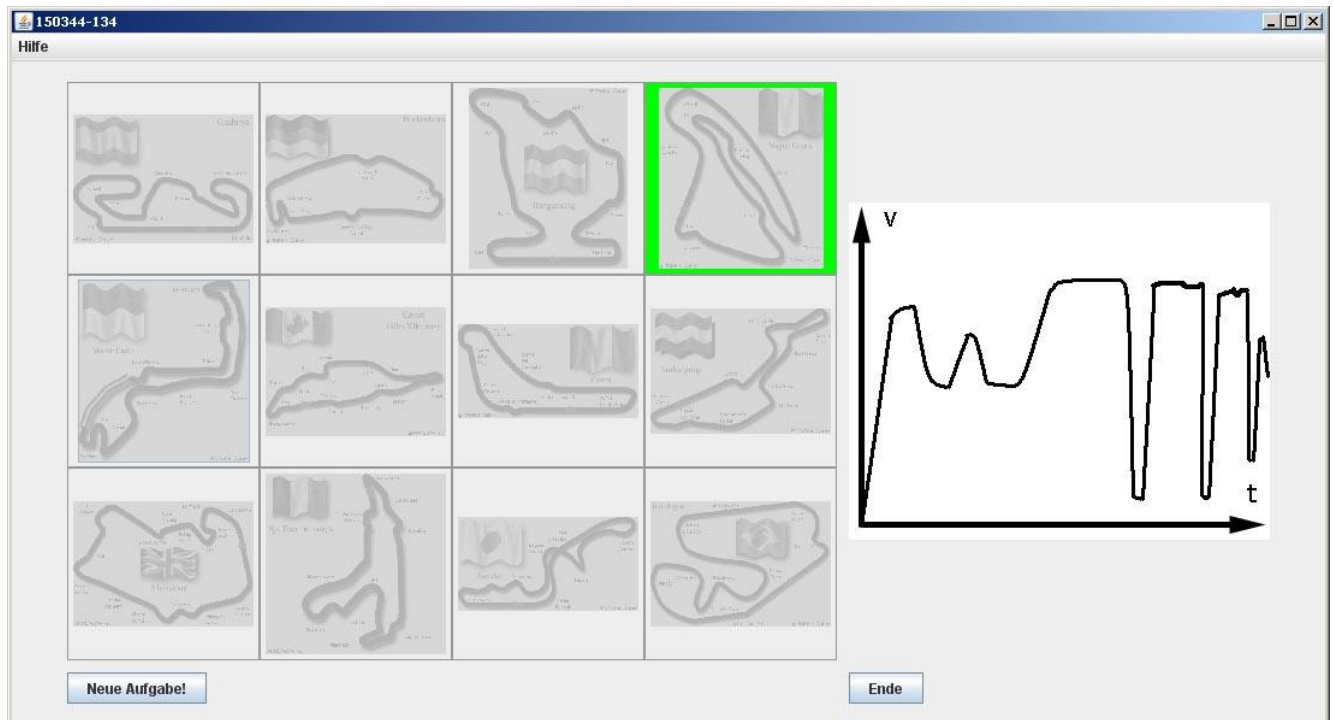
Wenn man das Programm startet, erscheint zunächst folgendes Bild:



Deine Aufgabe ist es nun, dieses Diagramm dem richtigen Kurs zuzuordnen.

Probiere es selbst aus: Versuche herauszufinden, welcher Kurs zu diesem Diagramm gehört. Klicke auf den entsprechenden Kurs.

Wenn Du es richtig gemacht hast, erscheint der gewählte Kurs in grüner Umrandung:



Ansonsten erscheint der von Dir gewählte Kurs in gelber Umrandung, der richtige Kurs in roter Umrandung:

150344-134

Hilfe

Neue Aufgabe!

Ende

Durch Klicken auf den Button **Neue Aufgabe!** wird das nächste Diagramm angezeigt, und Du kannst es wieder dem richtigen Kurs zuordnen.

Arbeitsauftrag: Führe die Zuordnung für drei angezeigte Diagramme durch und erkläre, warum Du den jeweiligen Kurs gewählt hast. Wenn Du ich falsch zugeordnet hast, versuche Deinen Fehler selbst zu erklären.