



KNOBELSUCKE

Einsendungen: 2 (alle richtig)

Lösung: Der Rechnungsbetrag vom Einkauf der Oma betrug: 68,37 EUR.

Wenn der Kassierer das Geld richtig herausgegeben hätte, würde die Oma 100,00 EUR - 68,37 EUR = 31,63 EUR zurückbekommen.

Durch den Fehler des Kassierers bekommt sie stattdessen: 63,31 EUR und verliert davon noch 5 Cent. Zuhause hat sie also noch 63,31 EUR - 0,05 EUR = 63,26 EUR übrig, was genau dem Doppelten von 31,63 EUR entspricht.

Gewinner: Gewinner des Freixemplares ist heute *Thomas Schütze* - Herzlichen Glückwunsch!

Der intelligente Roboter

Die Forscher am IFKI (Institut für künstliche Intelligenz) sind voller Stolz. Haben sie doch den Roboter HAL 2010 entwickelt, der die bisherigen Robotermodelle in Bezug auf künstliche Intelligenz um Längen übertrifft. So kann er z. B. Entfernungen exakt abschätzen, Hindernissen aus dem Weg gehen und hat einen Akku eingebaut, der einen Dauerbetrieb von über 12 Stunden ermöglicht.

Jetzt wollen sie ihren Roboter zum ersten Mal in der Praxis testen. Dafür programmieren sie den Roboter so, dass er gefahrlos eine Straße überqueren kann. Um dies zu ermöglichen, haben sie extra ein spezielles Programm erstellt, von dem Sie hier den Programmablaufplan (PAP) sehen können.

Nach dem Test sind die Forscher sehr enttäuscht, denn der Roboter hatte über 3 Stunden gebraucht, um die Straße zu überqueren.

Welchen Fehler haben die Forscher gemacht?

Viel Spaß beim Knobeln!

