

Titel: kredittilgung
Parameter: keine
Rückgabe: keine
Kurzbeschreibung: eingabe: **kreditbetrag**, **zinssatz**, **tilgungsrate**
 ausgabe: **monat**, **restdarlehens**, **zinsbetrag**, **zinssumme** und **tilgung**
 in einer liste

A: "Geben Sie den Kreditbetrag, den monatlichen Zinssatz und die vereinbarte Tilgungsrate ein"

E: **kreditbetrag**

E: **zinssatz**

E: **tilgungsrate**

zinssumme \leftarrow 0

monat \leftarrow 0

zinsbetrag \leftarrow **kreditbetrag** * **zinssatz**

tilgung \leftarrow **tilgungsrate** - **zinssatz**

tilgungsrate > **zinsbetrag**

W

F

A: "Restdarlehen: | Zins: | Tilgung: | Zinssumme: | Monat:"

A: "Fehler: Die Tilgungsrate ist zu gering"

zinsbetrag \leftarrow **kreditbetrag** * **zinssatz**

tilgung \leftarrow **tilgungsrate** - **zinsbetrag**

zinssumme \leftarrow **zinssumme** + **zinsbetrag**

kreditbetrag \leftarrow **kreditbetrag** - **tilgung**

monat \leftarrow **monat** + 1

A: **kreditbetrag** " | " **zinsbetrag** " | " **tilgung** " | " **zinssumme** " | " **monat**

A: <umbruch>

solange **kreditbetrag** > **tilgung**

zinsbetrag \leftarrow **kreditbetrag** * **zinssatz**

tilgung \leftarrow **kreditbetrag** + **zinsbetrag**

zinssumme \leftarrow **zinssumme** + **zinsbetrag**

kreditbetrag \leftarrow 0

monat \leftarrow **monat** + 1

A: **kreditbetrag** " | " **zinsbetrag** " | " **tilgung** " | " **zinssumme** " | " **monat**