

**Franz Pauer und Florian Stampfer**

Universität Innsbruck

## **Diskret oder kontinuierlich modellieren**

Beschreibt man einen Vorgang durch eine Folge, wird er diskret modelliert. Beschreibt man ihn durch eine auf einem Intervall definierte Funktion, wird er kontinuierlich modelliert. Häufig ist diese Folge die Lösung einer Differenzgleichung und diese Funktion die Lösung einer Differentialgleichung. Im Vortrag werden Zusammenhänge und Unterschiede der zwei Modellierungsvarianten diskutiert.