

# Adressierungsarten

Ziel: Werte in Speicher stecken

Vorgehensweise:

Ist Wert konstant/bekannt?

→ Immediate

Wert in Register?

→ Register ansprechen

Wert in Speicher?

→ **Klammern** um Adresse!

Oder: Label verwenden

Art	Intel	AT&T	RISC-V
Unmittelbar (Immediate)	1234	\$1234	1234
Register	EAX	%eax	t1
Register Indirekt	[EAX]	(%eax)	(t1) <small>(nur bei Load/Store-Operationen)</small>
Register Indirekt mit Displacement / Displacement	[EAX+123]	123(%eax)	123(t1)
Speicher / Absolut	[Var]	Var	Var
Register Indirekt mit Index / Indiziert	[EAX+EBX*4]	(%eax,%ebx,4)	nicht vorhanden
Reg. ind mit Base+Index*Scale + Displacement / skaliert	[EAX+ECX*4+123]	123(%eax,%ecx,4)	nicht vorhanden