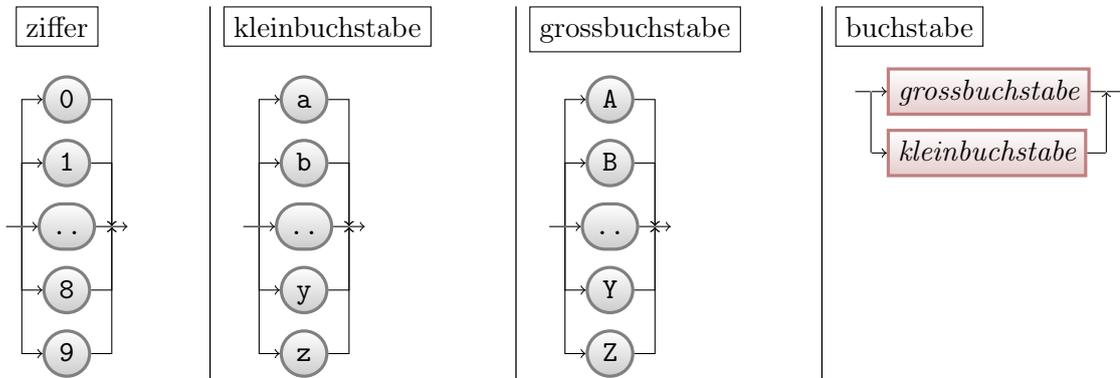


Bezeichner – Syntax – »Railroad-Diagramm«

NIKLAUS WIRTH entwickelte für seine Studierenden an der ETH-Zürich eine Form zur Präsentation von Regeln, die heute unter dem Namen »Railroad-Diagramm« bekannt ist.



Zeichnen Sie das Railroad-Diagramm für Bezeichner

bezeichner

Überprüfung: Sind folgende Zeichenketten syntaktisch korrekte Bezeichner?

Zeichenkette	Bezeichner (Ja Nein)	Begründung (bei Nein) durch Angabe der Regel
a Wartezimmer		
b 4711		
c __init__		
d Liste2		
e meinStift		
f bildhöhe		
g 3komma4		
h vier <u>u</u> drei		
i _34_		
j art.anfuegen		
k vierUnd3		

Geben Sie für die Überprüfungen mit dem Ergebnis **Nein** an, warum die Zeichenkette kein zulässiges Element der Art Bezeichner ist. Dabei ziehen Sie die Syntax heran und geben an, gegen welche Regel verstossen wird – durch konkrete Angabe des nicht terminalen Symbols, bei dem der Regelverstoss auftritt. Markieren Sie die erste fehlerhafte Stelle in der geprüften Zeichenkette (durch Unterstreichen mit einem Bleistift).

