



# Entität



# **„Datenbanken Informatik für die Sekundarstufe II“**



**eindeutig  
identifizierbares  
Objekt**



# Entitätstyp



# Lehrbuch



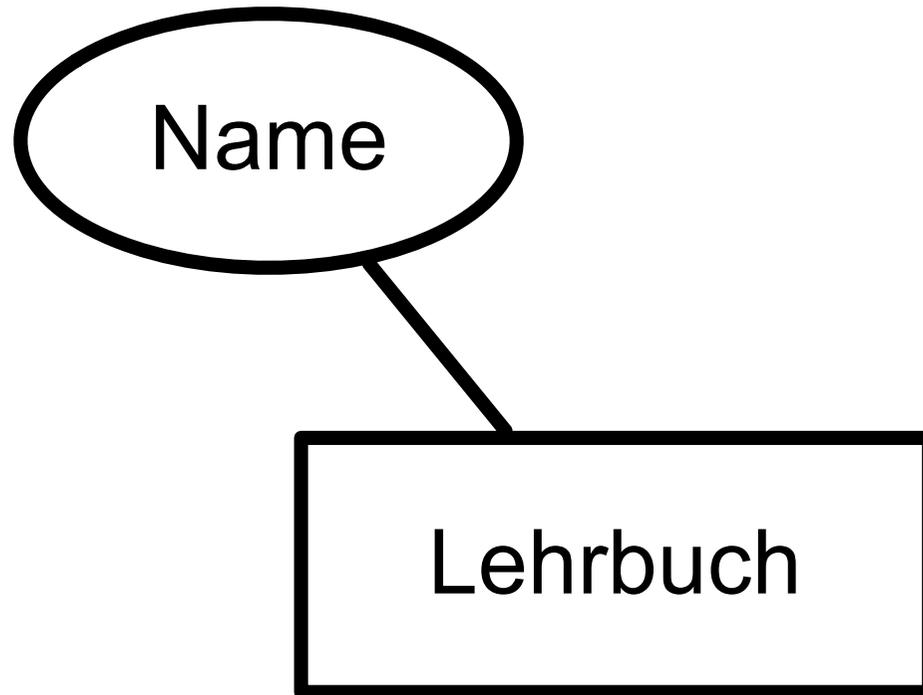
# Oberbegriff für gleichartige Entitäten



**Attribut**



# Lehrbuch.Name





**Eigenschaft bzw.  
Merkmal der Entität**



# Attributwert



**Lehrbuch.Name =  
„Datenbanken“**



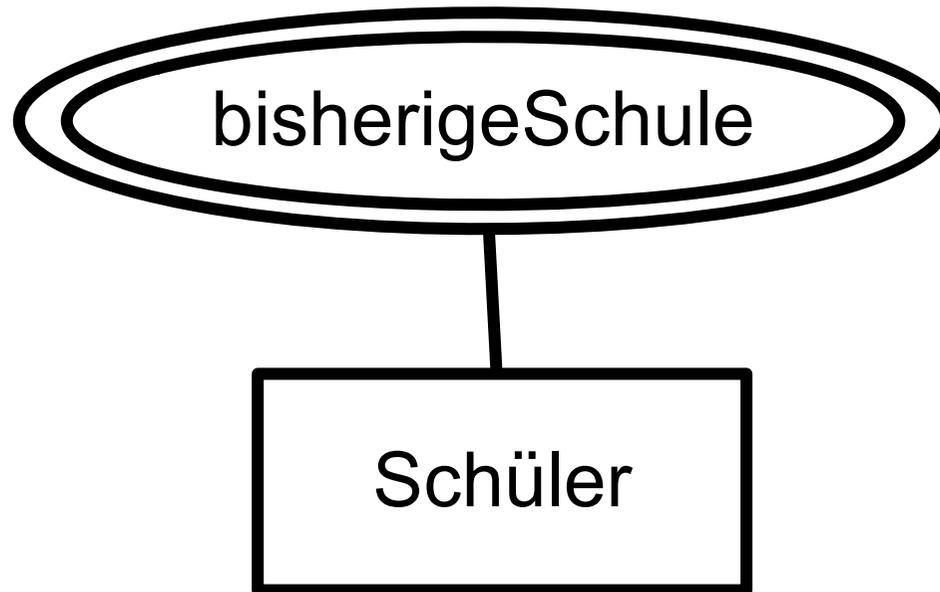
# Wert eines Entitätsmerkmals



# Mehrwertiges Attribut



# Schüler. bisherigeSchule





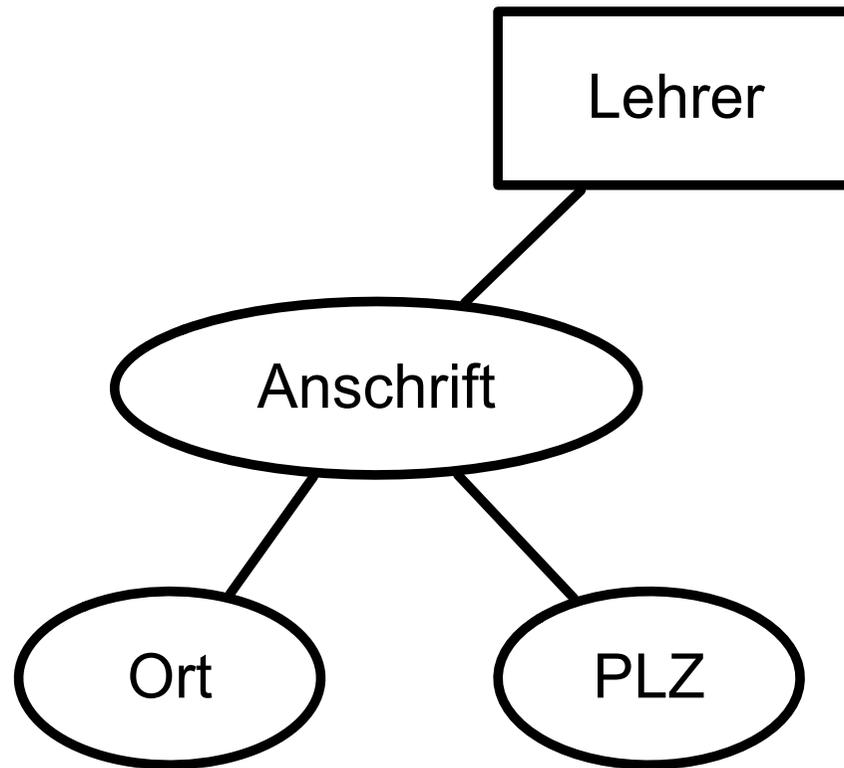
**mehrere Werte  
gleichzeitig**



# Zusammengesetztes Attribut



# Lehrer.Anschrift.Ort





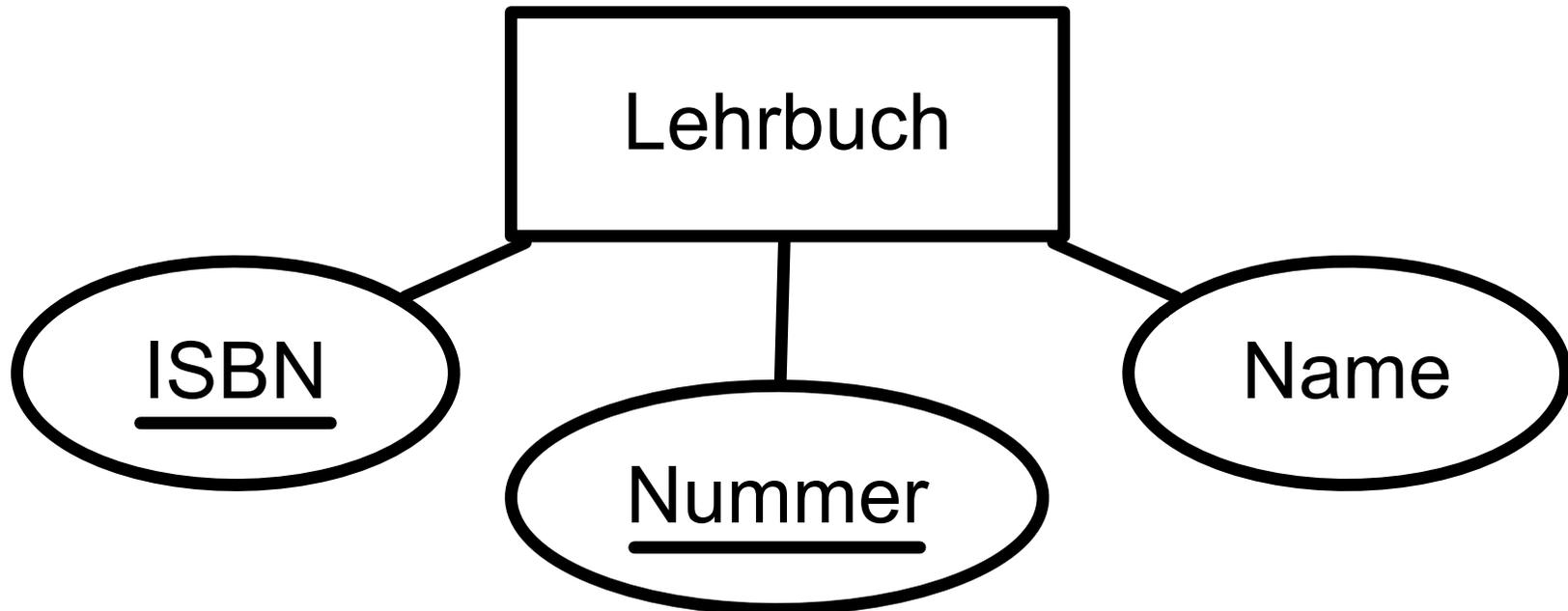
# Attribut aus mehreren Merkmalen



**Schlüssel**



# Lehrbuch.ISBN, Lehrbuch.Nummer





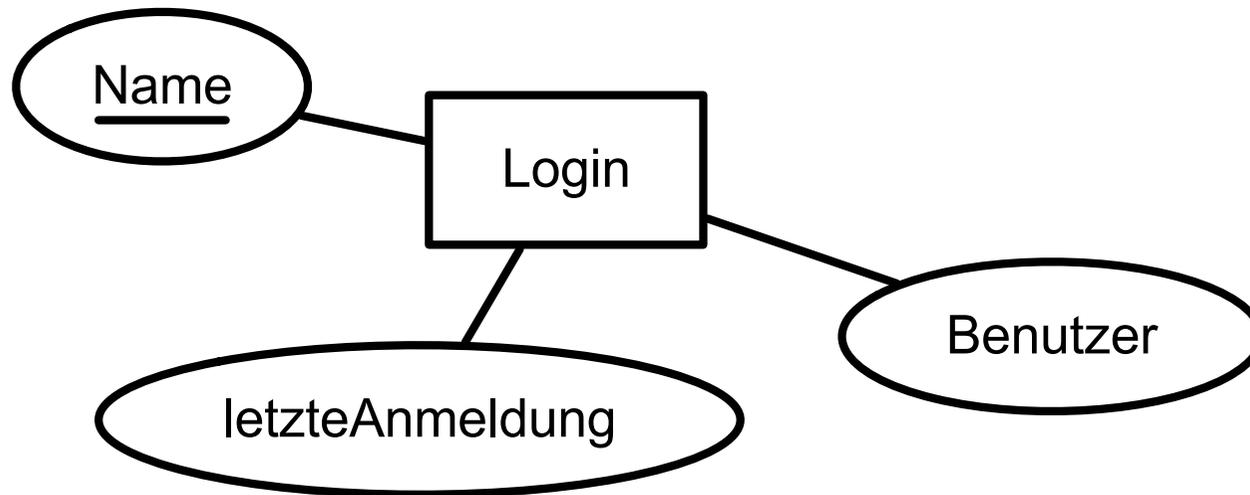
**Minimale  
Kombination von  
Attributen, die jede  
Entität eindeutig  
identifizieren**



# Primärschlüssel



# Login.Name





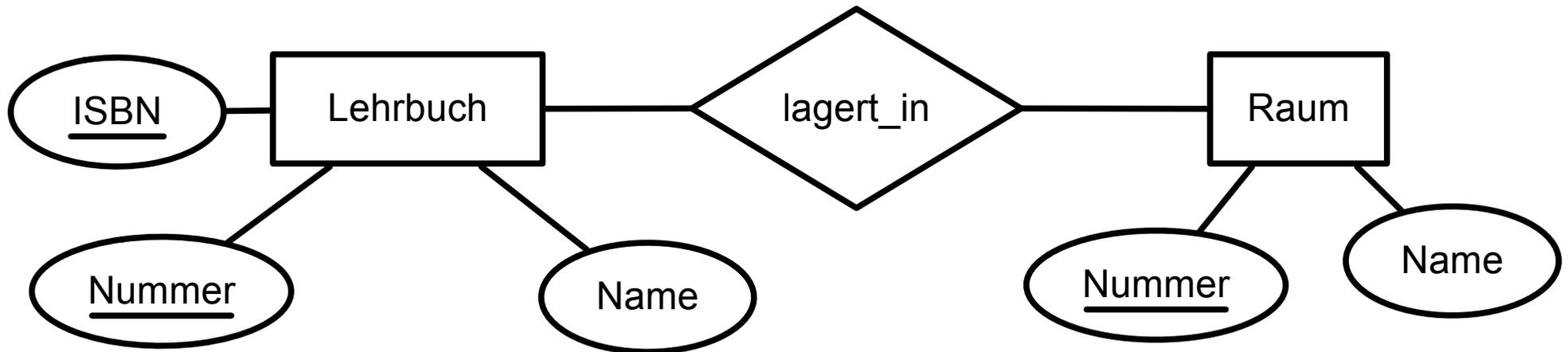
# **Gewählter Schlüsselkandidat**



# Beziehung Beziehungstyp



# lagert\_in





**Verbindet eine oder  
mehrere Entitäten -  
abstrakte  
Beschreibung**

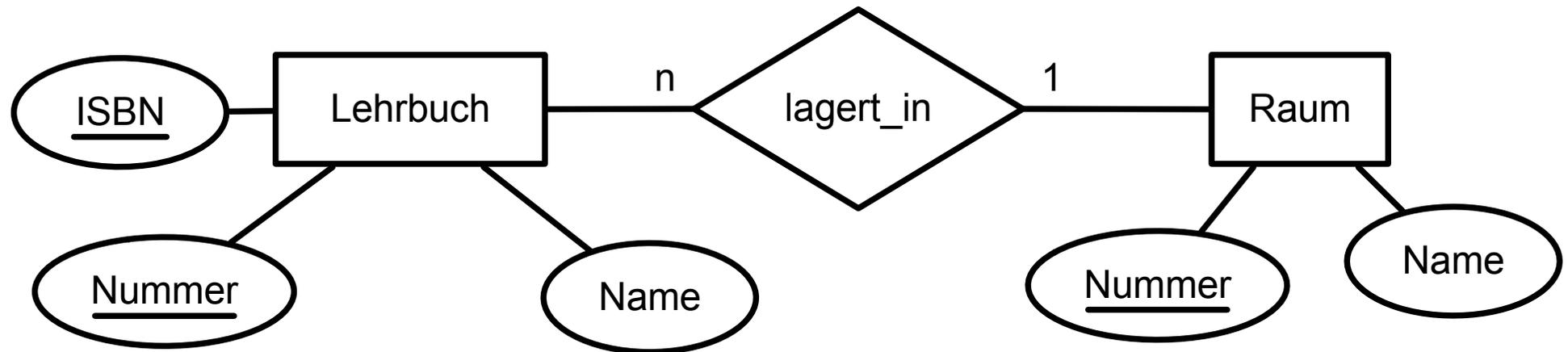


# **Komplexität**

# **Kardinalität**



**Ein Lehrbuch lagert in einem Raum, in einem Raum lagern mehrere/verschiedene Lehrbücher.**

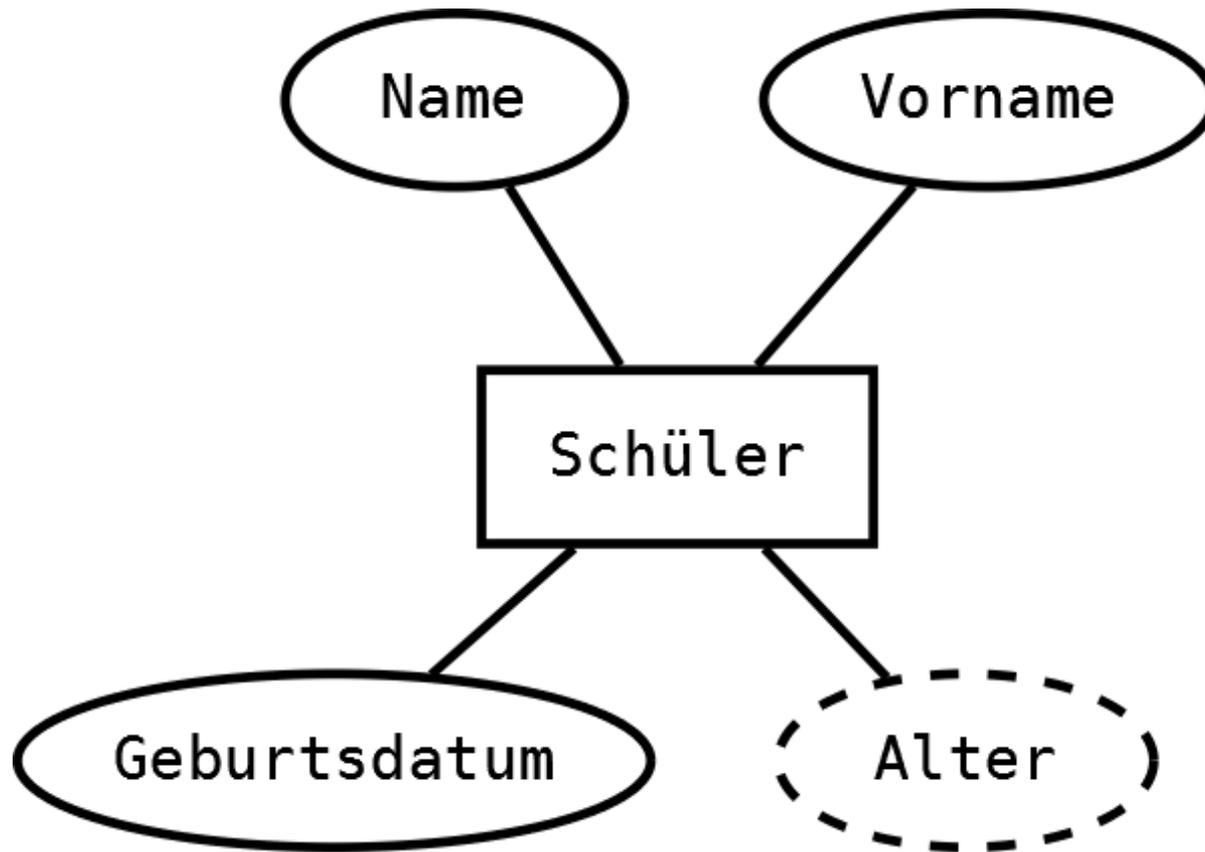




**Beschreibt, wie viele  
Entitäten mit der  
anderen in  
Beziehung stehen**



# abgeleitetes Attribut

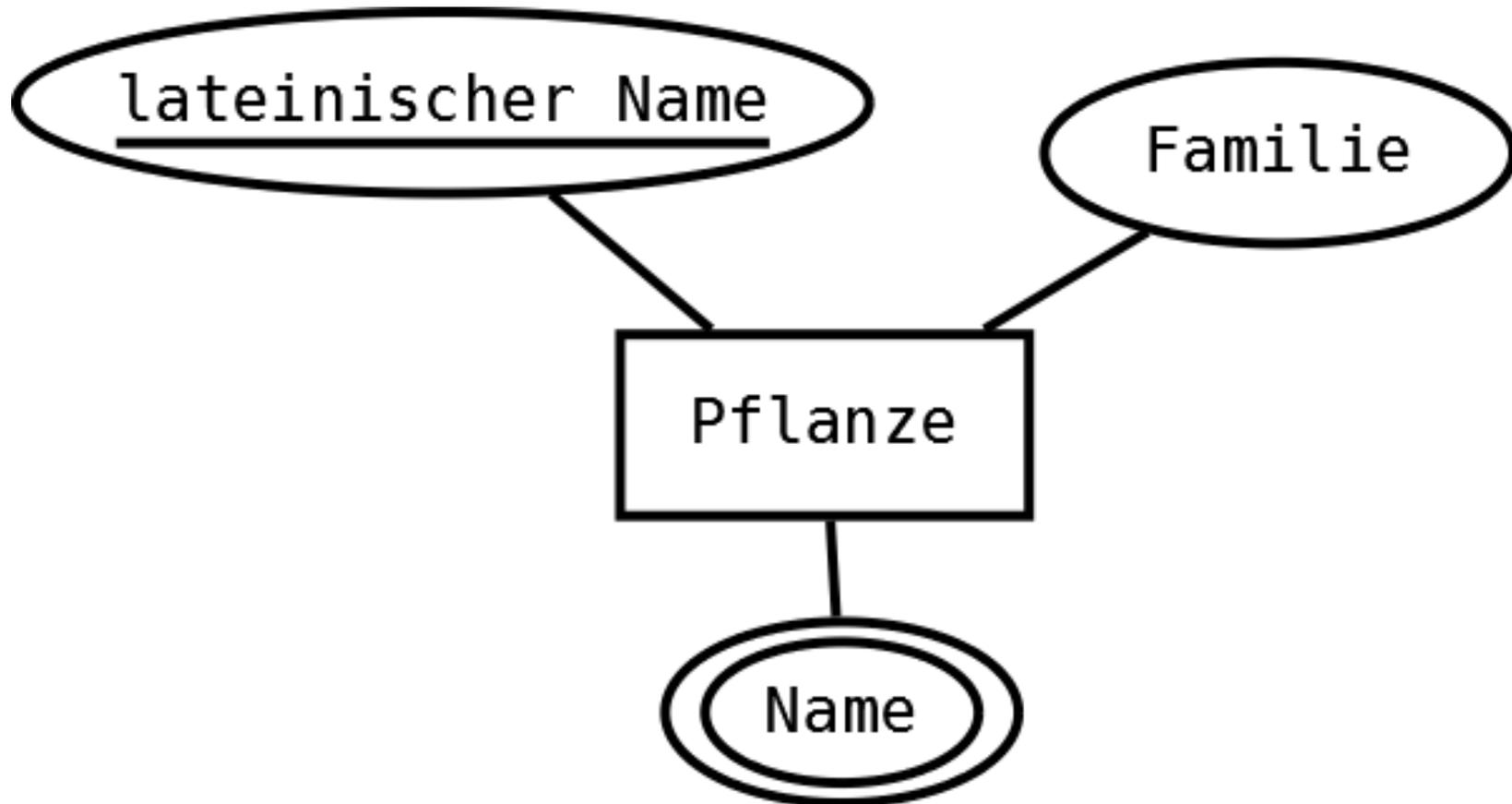




**Attribut, das aus  
anderen Attributen  
berechnet werden  
kann**



# Natürlicher Schlüssel

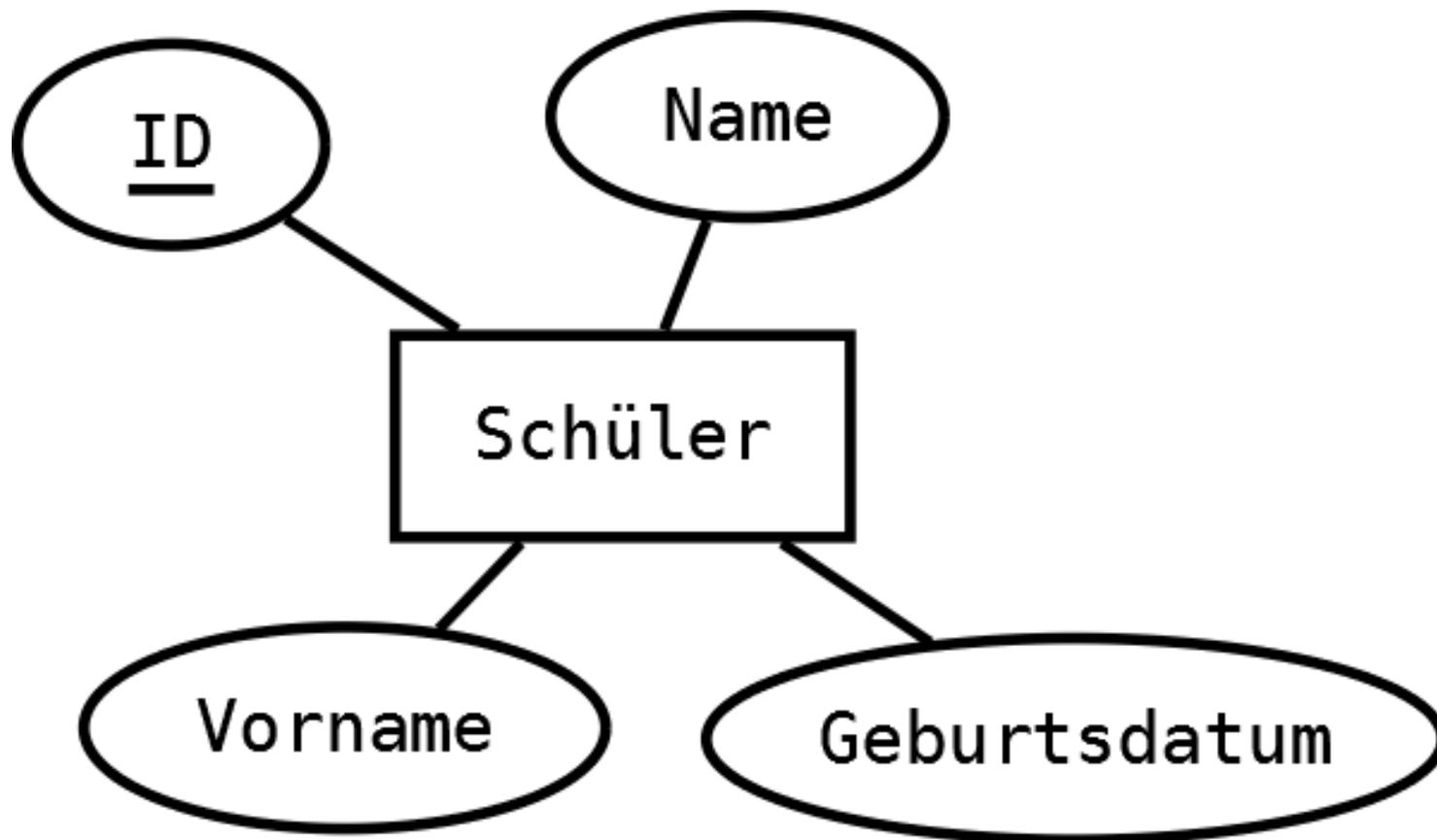




**Schlüsselattribut,  
das direkt zur Entität  
gehört**



# Künstlicher Schlüssel

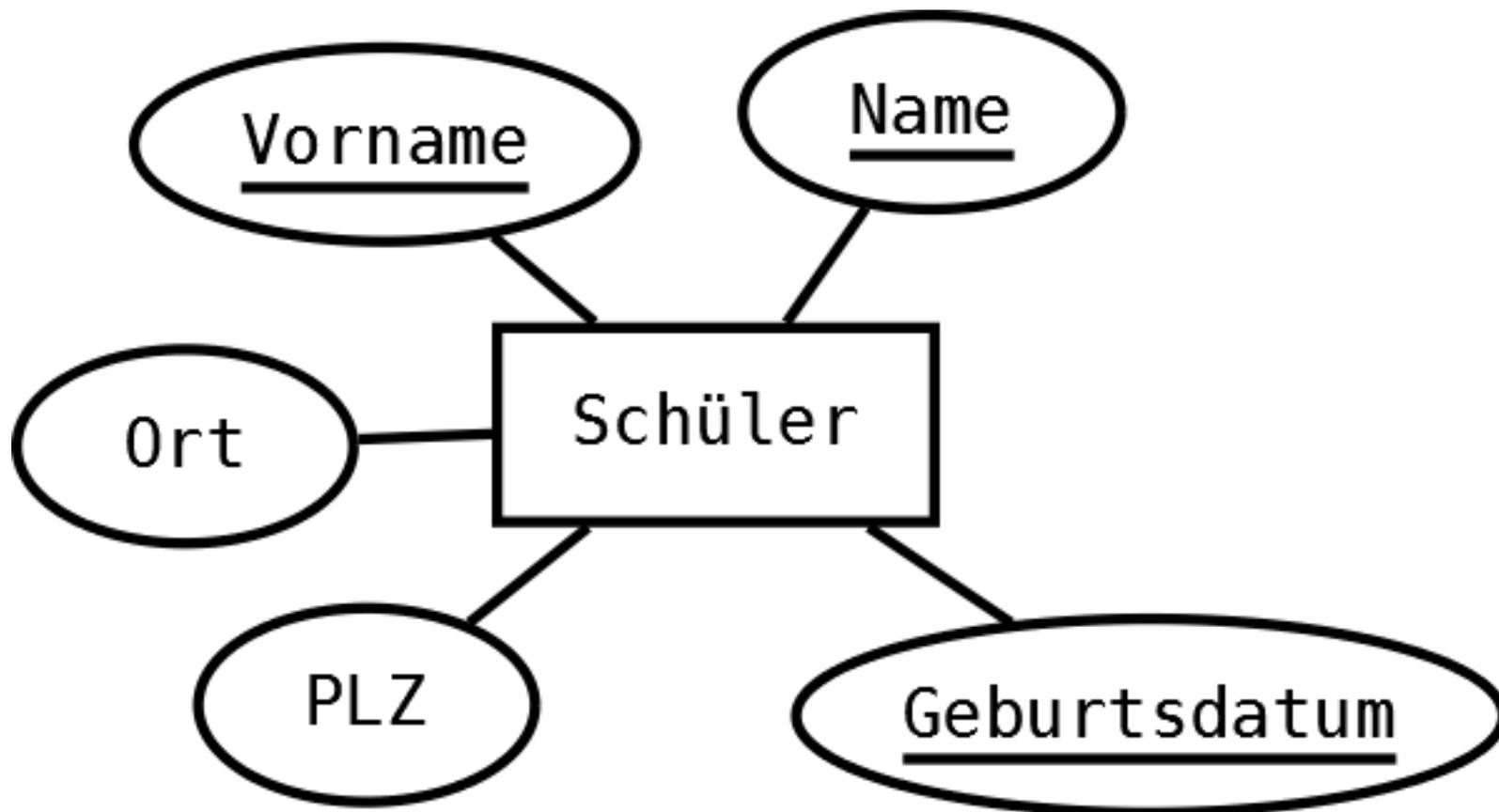




**Schlüsselattribut,  
das zusätzlich zur  
Entität hinzugefügt  
wurde**



# Zusammengesetzter Schlüssel





**Schlüssel, der aus  
mehreren Attributen  
besteht**

