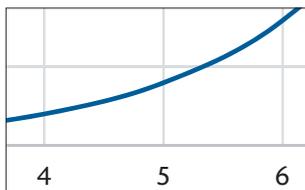
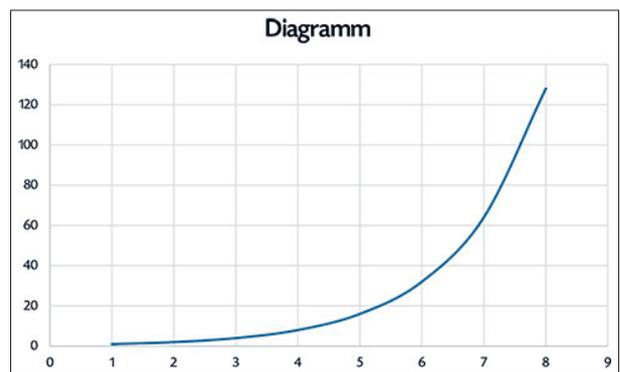
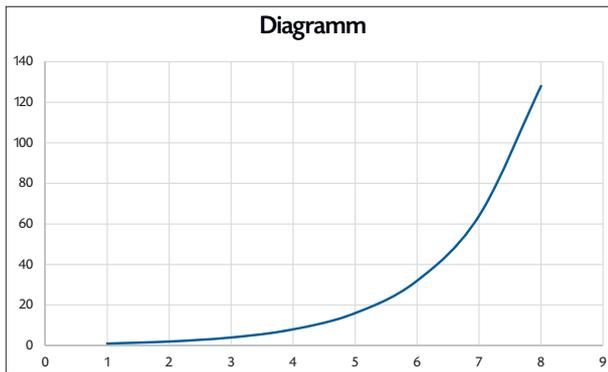
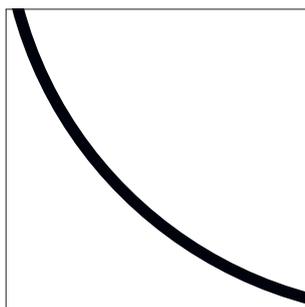
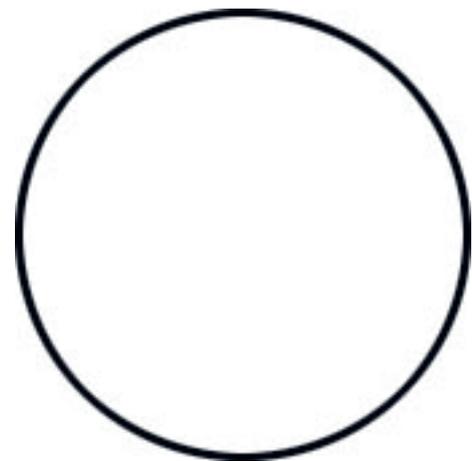
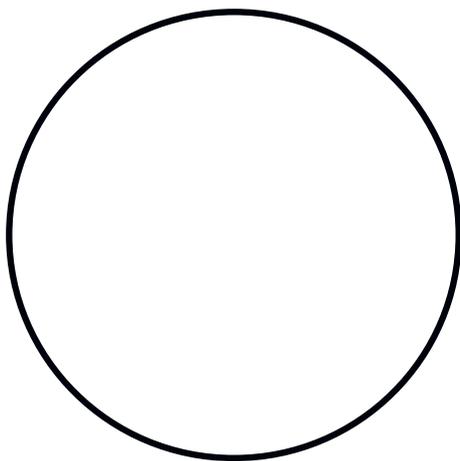
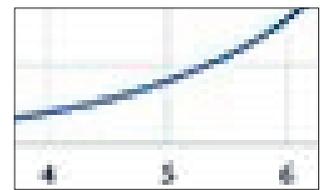


## Vektorgrafiken

## Rastergrafiken

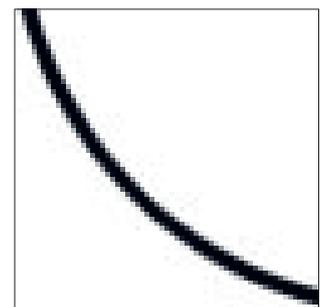


**Oben links** ein Excel-Diagramm als PDF abgespeichert (entweder Speichern unter → dann als Dateityp PDF wählen oder Exportieren → als PDF/XPS) – **Oben rechts** ein Excel-Diagramm als Rastergrafik abgespeichert – **Unten** jeweils Ausschnittsvergrößerung



Insbesondere schräge und gebogene Linien – also letztendlich die Grundelemente, aus denen nahezu alle Bestandteile von Diagrammen und Infografiken bestehen – werden in Rastergrafiken in (eckige) Pixel aufgeteilt. Es entsteht der sogenannte Treppeneffekt.

**Oben links** ein Kreis als Vektorgrafik – **Oben rechts** der gleiche Kreis als Rastergrafik – **Unten** jeweils Ausschnittsvergrößerung



So sieht Schrift als Vektorgrafik gespeichert aus

So sieht Schrift als Rastergrafik gespeichert aus

So s

Auch Schriften werden prinzipiell über (spezielle) Vektoren beschrieben. Wandelt man Schrift in Rastergrafiken um, entsteht auch hier der Treppeneffekt. Wie auch schon oben beim Diagrammtitel deutlich zu sehen ist: Der Qualitätsverlust ist mit bloßem Auge erkennbar.

**Oben links** Schrift als Vektorgrafik – **Oben rechts** Schrift als Rastergrafik – **Unten** jeweils Ausschnittsvergrößerung

So s