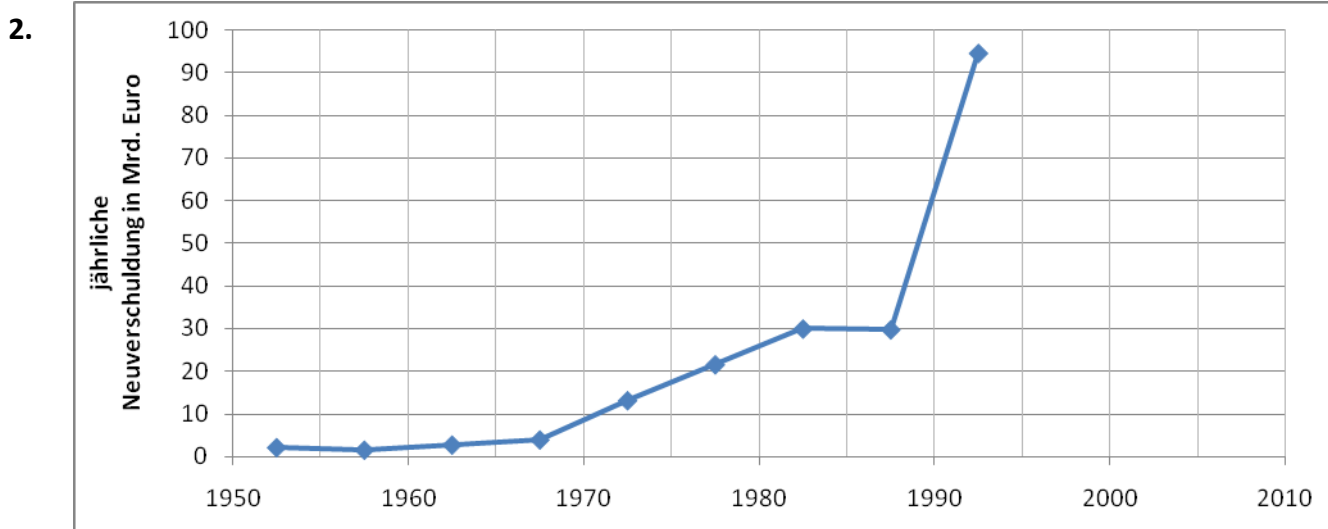
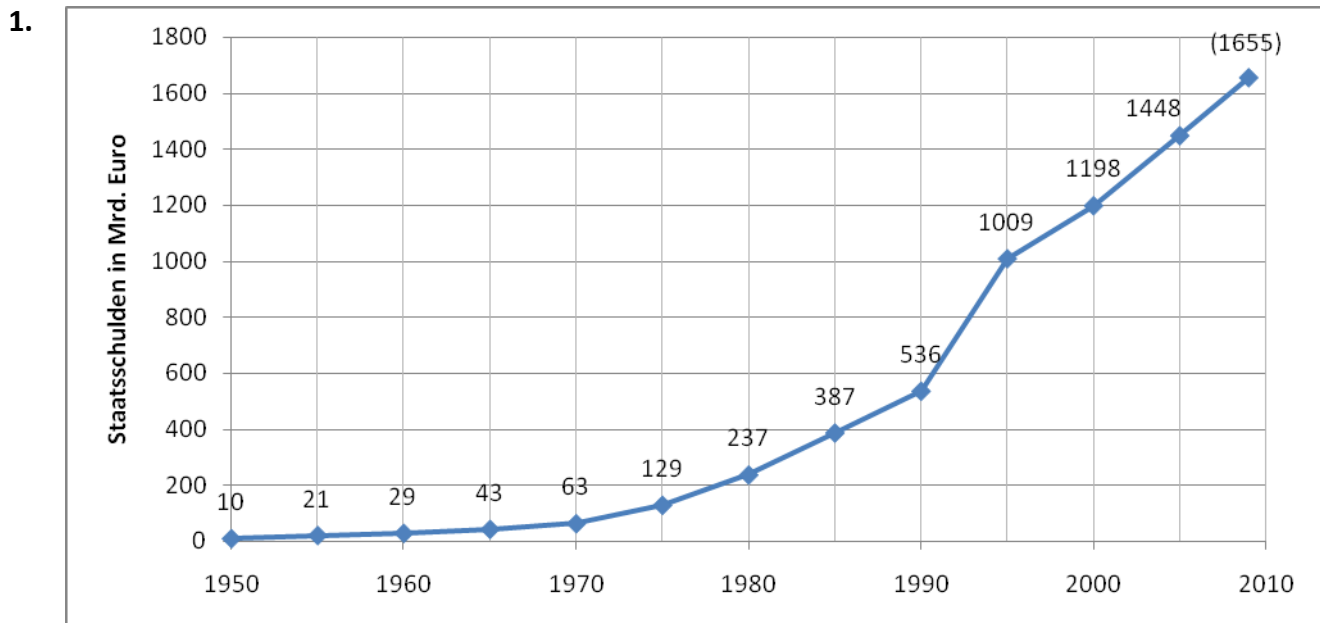


Die mittlere Änderungsrate - der Differenzenquotient

Bsp: Staatsverschuldung/Neuverschuldung in Deutschland

(Quelle: Bund deutscher Steuerzahler 2008)



1. Was ist in den beiden Grafiken aufgetragen? Formuliere in deinen eigenen Worten!
2. Beschreibe den Verlauf der Staatsschulden im Zeitraum 1950 bis 1995. Was fällt dir auf?
3. Die Daten aus Grafik 1 stammen vom Bund deutscher Steuerzahler, Grafik 2 wurde aus Grafik 1 berechnet. Stelle eine Vermutung über den weiteren Verlauf des zweiten Graphen auf!
4. Berechne die fehlenden Punkte bis 2009 in Grafik 2 mit Hilfe von Grafik 1.
5. Wie müsste Graph 1 verlaufen, wenn die Neuverschuldung (Graph 2) auf Null fiel?
6. Was würde es für Graph 1 bedeuten, wenn Graph 2 im Negativen verlaufen würde?
7. Im Jahr 2000 nahm die BRD eine außerordentlich hohe Summe von etwa 50 Mrd. Euro durch die Versteigerung der UMTS-Mobilfunklizenzen ein. Angenommen, die BRD würde alle fünf Jahre 50 Mrd. Euro für Schuldentrückzahlung einsetzen, in welchem Jahr wäre die BRD dann schuldenfrei?
8. Was bedeutet die Aussage „Die Neuverschuldung im Jahr 2007 ist leicht zurückgegangen.“ für den Verlauf des Graphen 1?



"Die Situation ist weiß Gott schlimm und ich meine, dass man den Menschen die Dimension des Problems immer wieder verdeutlichen muss. Im Augenblick kann niemand ernsthaft daran denken, die Schulden zurück zu führen. Es geht momentan ja erst einmal darum, den Anstieg der Verschuldung zu bremsen."

Rainer Wiegard, Finanzminister des Landes Schleswig-Holstein, am
21.11.2005