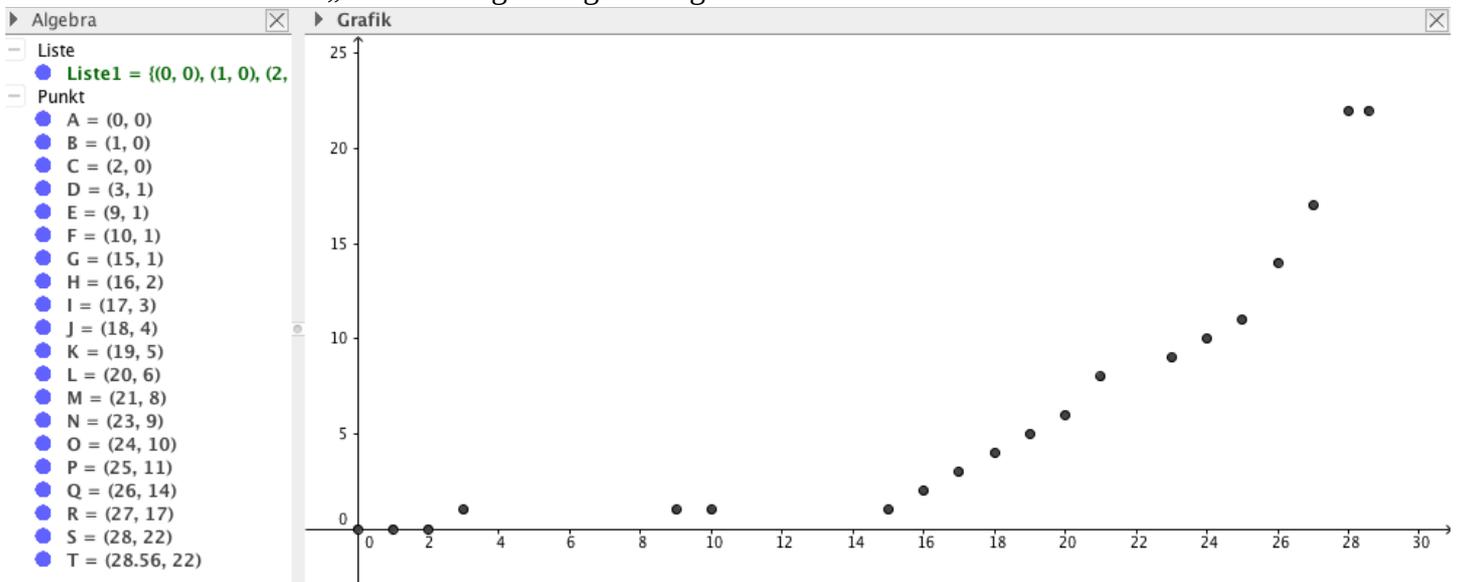
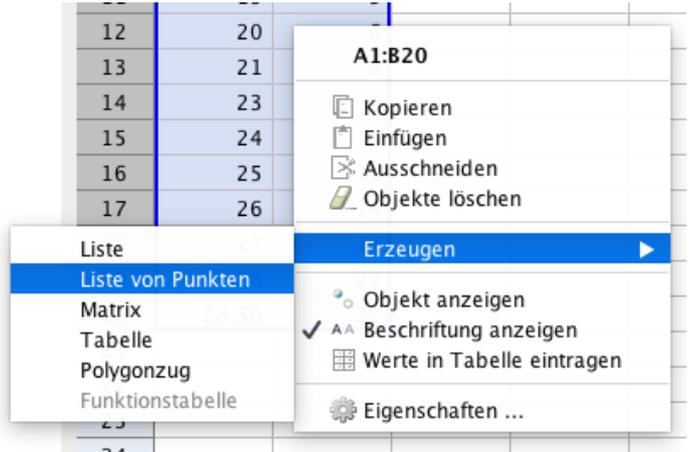


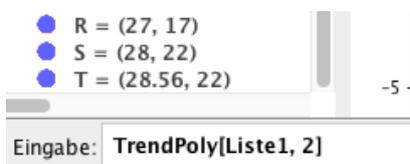
Arbeiten mit GeoGebra

Nachdem die Messwerte in GeoGebra übernommen wurden, soll ein Funktionsgraph über diese gelegt werden.

- 1) Markieren Sie die Messwerte, die grafisch dargestellt werden sollen.
- 2) Wählen Sie nach einem Rechtsklick in den markierten Bereich: Erzeugen / Liste von Punkten
- 3) Im Algebra-Ansicht erscheinen „Liste1“ und die Messpunkte, im Grafik-Ansicht werden die Messpunkte in das Koordinatensystem eingetragen. Verändern Sie den Maßstab der Koordinatenachsen so, dass Sie alle Messpunkte sehen. (Dies kann z.B. über Einstellungen / Erweitert / Eigenschaften-Grafik geschehen.)
- 4) Markieren Sie alle Punkte, indem Sie im Algebra-Ansicht auf das Wort „Punkt“ klicken. Nehmen Sie nach einem Rechtsklick auf den markierten Bereich das Häkchen vor „Beschriftung anzeigen“ weg.



- 5) Nun soll der optimale Funktionsgraph gefunden werden. Tippen Sie dafür in die Eingabezeile „TrendPoly[Liste1, 2]“ (Sollte die Eingabezeile nicht sichtbar sein, kann diese unter dem Menüpunkt Ansicht eingeschaltet werden.)



- 6) Experimentieren mit dem Grad von Polynom so lange, bis Sie mit dem Verlauf der Kurve zufrieden sind. Blenden Sie die nicht benötigte Graphen aus oder löschen Sie diese.

