





---

# Z

## ZUSAMMENFASSUNG

---

GEORGE PÓLYA (1887–1985) hat in seinem hervorragenden Buch „*How to Solve It*“ [Pol88] einige Regeln aufgestellt, die beim plausiblen Schließen eine große Hilfe sein können. Abschnitt Z.1 enthält eine deutsche Übersetzung dieser beachtenswerten Schritte.

Im Abschnitt Z.2 ist darüber hinaus eine Liste einiger erfolgversprechender Ansätze zur Lösung *geometrischer* Standard-Aufgaben zusammengestellt; man kann sie gewissermaßen als methodologisches Extrakt der vorliegenden Lösungen ansehen. Sich an diese Punkte zu erinnern ermöglicht ein gezielteres Vorgehen im Schritt *Ersinne einen Plan* (vgl. Abschnitt Z.1) und kann damit zu einer wertvollen Zeitersparnis in Wettbewerbsklausuren führen. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.