

28.0 Kompression, Verschlüssen und Entschlüsseln

Die Kompression und De-Kompression von Dateien kommt immer dann zum Einsatz, wenn das Daten-Volumen eine bestimmte Grenze überschreitet. Das Thema Verschlüsseln und Entschlüsseln von Daten und Dateien richtet sich an alle, die Wert auf

- die Sicherheit von Daten setzen und
- die einer Daten-Quelle vertrauen wollen.

Gambas stellt Ihnen unterschiedliche Klassen zur Verfügung, mit denen Sie Daten komprimieren, de-komprimieren, verschlüsseln und entschlüsseln können. Das Kapitel unterstützt Sie mit vielen Projekten, die jeweils einen bestimmten Teil der Theorie umsetzen, wie es zum Beispiel die folgenden beiden Bilder zeigen.

Wenn es sich beim Klartext-Passwort nicht um ein starkes Passwort handelt, dann wird das signalisiert und die Kriterien für ein starkes Passwort werden angezeigt:

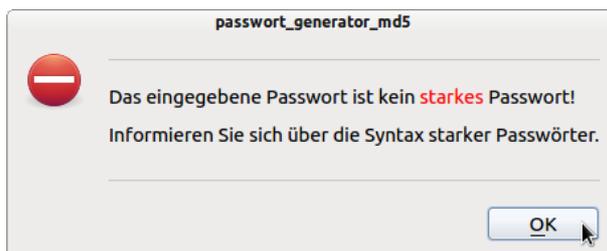


Abbildung 28.0.1: Schwaches Passwort

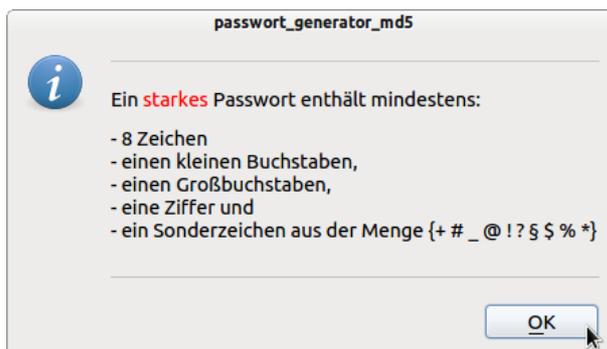


Abbildung 28.0.2: Hinweise für ein starkes Passwort