

Jeden Tag tragen wir sie bei uns, dennoch geben sie uns Rätsel auf: Pass und Identitätskarte, zwei der wichtigsten Dokumente, die ein Mensch heute besitzt.

Gerade über die letzte Zahl auf Pass und ID rankt sich so manches Gerücht. Für was steht sie? Steht sie für die Anzahl Menschen, die denselben Namen haben? Oder die Anzahl Personen, die dem Halter des Dokumentes ähnlich sehen?

Die Antwort ist deutlich einfacher.

The diagram shows a Swiss passport with various fields labeled. The machine-readable zone (MRZ) is highlighted in a red box and contains the following data: **PM** (Ausweisart), **CHE** (Ausstellerland), **DE** (Name), **MAIENFELD** (Name), **PIERRE** (Vorname), followed by several less-than signs (<). The second line of the MRZ contains: **S2100023** (Ausweisnummer), **6** (Prüfziffer), **CHE** (Nationalität), **710801** (Geburtsdatum), **9** (Geschlecht), **M200229** (Ablaufdatum), **3** (Prüfziffer), followed by several less-than signs (<), and **9** (Prüfziffer).

Labels for the MRZ fields include: Ausweisart, Ausstellerland, Name, Vorname(n), Leerzeichen, Ausweisnummer, Nationalität, Geburtsdatum, Geschlecht, Ablaufdatum, and Prüfziffer, wird gestützt auf vorhergehende Ziffer berechnet.

Schweizerische Eidgenossenschaft



Folgende Informationen sind im Code-Feld, der sogenannten "maschinenlesbaren Zone", enthalten. Sie basieren auf den Richtlinien der ICAO, der internationalen Zivilluftfahrtorganisation.

- Ausweisart (PM=Pass, ID=Identitätskarte)
- Ausstellerland (CHE=Schweiz)
- Name, Vorname und evt. 2. Vorname
- Geburtsdatum (JJMMTT)
- Geschlecht (M/W)
- Ablaufdatum (JJMMTT)
- Leerzeichen (<)
- Prüfziffern

Die letzte Ziffer dient also dazu, den Ausweis vor Fälschern zu schützen.

Die Prüfziffern werden mit den anderen Daten nach einem geheimen Schlüssel Multipliziert, Addiert, Subtrahiert und Dividiert und ergeben am Ende die Prüfziffer am Schluss. So erkennt man auch bei optisch gut gefälschten Ausweisen, ob der Ausweis gefälscht ist. Denn wenn man zum Beispiel das Geburtsdatum ändern würde, geht die Rechnung nicht mehr auf.