

# Passwortgenerator der Medienberatung NRW



**Medienberatung NRW**  
 Passwortgenerator

1. Login für  
→ z. B. FACEBOOK oder GOOGLE
2. drei immer verwendete Stellen für alle Logins festlegen  
→ z. B. **1.**, **3.** und **4.** ⇒ **F**ACEBOOK oder **G**OOGLE
3. ein immer verwendetes Sonderzeichen festlegen  
→ z. B. **+**
4. Zeichen mit Codes aus der Tabelle ersetzen  
für **F**ACEBOOK ergibt sich: **9bF+Td4+xH2**  
für **G**OOGLE ergibt sich: **fW3+bc8+fW3**

A	B	C	D	E
u5M	Nz3	Td4	rU7	xH2
F	G	H	I	J
9bF	fW3	A8s	8mY	d7A
L	M	N	O	P
rV2	58e	5Av	bc8	f3C
Q	R	S	T	U
b7K	7Pa	Rc3	6Gu	Ww4
V	W	X	Y	Z
D4u	8xK	5Wb	y1Z	Rq7

## Idee des Passwortgenerators

Der Passwortgenerator ist eine Karte mit individuellen, zufällig generierten Zeichencodes, aus denen Passwörter für unterschiedliche Logins erzeugt werden können.

Individuelle Passwörter werden aus den Zeichencodes aus der aufgedruckten Tabelle sowie einem „Geheimnis“, das nur der Besitzer kennt, zusammengesetzt.

Geht die Passwortkarte verloren, kann niemand etwas damit anfangen, weil nur der Eigentümer bzw. die Eigentümerin das Geheimnis kennt.

- Geht die Passwortkarte verloren, ist man ggf. aus seinen Accounts ausgesperrt. Deshalb ist es ratsam, ein „Backup“ der Karte, z. B. ein Foto oder eine Kopie, anzufertigen.

## Benutzung des Passwortgenerators

Eine kurze Bedienungsanleitung befindet sich auf jeder Karte.

Das „Geheimnis“ (Punkte 2. und 3. auf der Karte) kann beliebig verändert und komplexer – oder einfacher - gestaltet werden, indem man z. B.

- mehr als drei Stellen verwendet
- die Stellen „mischt“ (z. B. 3., 1., 2. Stelle)
- zwei unterschiedliche Sonderzeichen verwendet (z. B. erst +, dann -)
- weitere Zeichen, z. B. eine Jahreszahl den Passwörtern hinzufügt.

## Erstellung und Ausdruck von Passwortgeneratoren für Lerngruppen

---

Mit den beiden Vorlagendateien – dem Hauptdokument und der Datenquelle – können beliebig viele individuelle Passwortgeneratoren hergestellt werden. Genutzt wird dabei die Serienbrieffunktion von Microsoft Office.

### Schritt 1: Vorlagendateien herunterladen und abspeichern

- MBNRW-Passwortgenerator - Hauptdokument
- MBNRW-Passwortgenerator - Datenquelle
- MBNRW-Passwortgenerator - Anleitung zum Ausdrucken

### Schritt 2: Datenquelle öffnen

- Es ist wichtig, vor jedem Erzeugen neuer Passwortkarten die Datenquelle in Excel (erneut) zu öffnen, da der Zufallsgenerator in der Datei nur so neue Zeichencodes generiert.

### Schritt 3: Hauptdokument in MS-Word öffnen

- Im Text des Hauptdokuments selbst müssen/sollten keinerlei Änderungen vorgenommen werden. Deshalb kann es schreibgeschützt geöffnet werden.

### Schritt 4: Serienbrieffunktion starten

- Über die Serienbrieffunktion in MS Word die Datenquelle auswählen (in Word 2019 über den Reiter „Sendungen“).
- Im Dialogfeld, das sich öffnet, das Tabellenblatt „Datenquelle\$“ auswählen.
- Word liest die Datenquelle ein und erzeugt im Hintergrund sehr viele Seiten.
- Auf jeder Seite befinden sich vier unterschiedliche Passwortgeneratoren.

### Schritt 5: Passwortgeneratoren ausdrucken

- Über die Druckfunktion kann die gewünschte Anzahl an Seiten ausgedruckt werden (in Word 2019 über „Fertig stellen und zusammenführen“ → „Drucken“).

### Schritt 6: Backup vorhalten

- Es kann - z. B. bei jungen Schülerinnen und Schülern - sinnvoll sein, die Karten in zweifacher Ausfertigung auszudrucken und auf der Kopie zu notieren, welches Kind welche Karte erhalten hat. Bei Verlust kann so ein Backup herausgegeben werden. Das Backup ist selbstverständlich sicher aufzubewahren.
- Dieses Vorgehen ist unproblematisch, da der Lehrkraft ohne das individuelle Geheimnis der Schülerinnen und Schüler der Zugang zu deren Konten nicht möglich ist.