

Patronenmunition

**Flaschenhals
???**

**Randfeuer
???**



**Randlos
???**

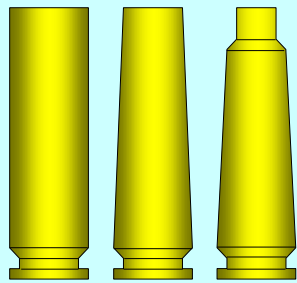
**Hohlspitz
???**

Hülsenformen

Patronenhülsen haben unterschiedliche Formen und (An-) Zündsysteme haben.

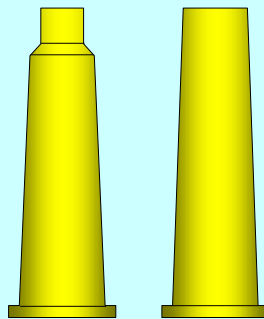
Sie haben einen **Rand**, einen **Gürtel**, sind **randlos**, **zylindrisch** oder **konisch** und haben **unterschiedliche (An-) Zündsysteme**

Sie werden nach verschiedenen Merkmalen in Gruppen zusammengefasst



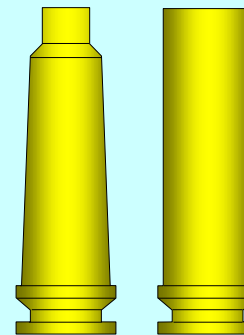
Gruppe 1a

Zentralfeuermunition
ohne Rand /
**Langwaffen mit
gezogenen Läufen**



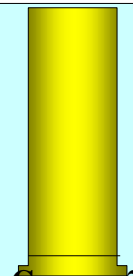
Gruppe 1b

Zentralfeuermunition mit
Rand / Langwaffen mit
gezogenen Läufen
Kipplaufwaffen



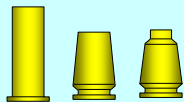
Gruppe 1c

Zentralfeuermunition
mit Gürtel / Langwaffen
mit gezogenen Läufen
Jagdbüchsen



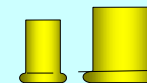
Gruppe 2

Zentralfeuermunition
für glatte Läufe /
Langwaffen mit
glatten Läufen
Flinten



Gruppe 3

Zentralfeuermunition
für Kurzwaffen
Pistolen und Revolver



Gruppe 4

Randfeuerpatronenmunition
Lang- und Kurzwaffen
für Randfeuerpatronen
Kleinkaliberwaffen (LW+KW)

Zentralfeuerzündung

Der Schlagbolzen schlägt auf das mittig eingesetzte (An-) Zündhütchen



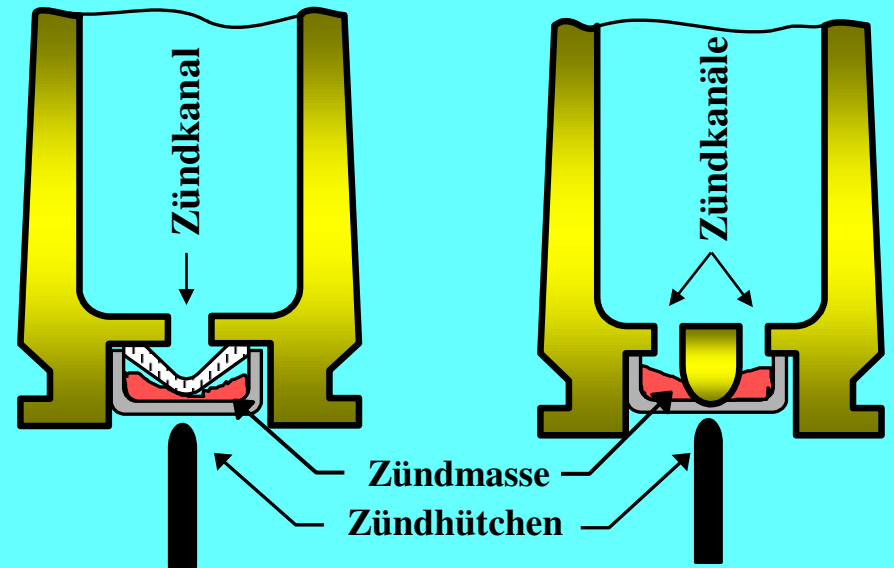
Kaliberangabe auf der Hülse,
z.B. 9 mm Luger oder Parabellum
(Nato-bezeichnung 9mmx19)

Wir unterscheiden bei dieser
(An-) Zündungsart zwischen der

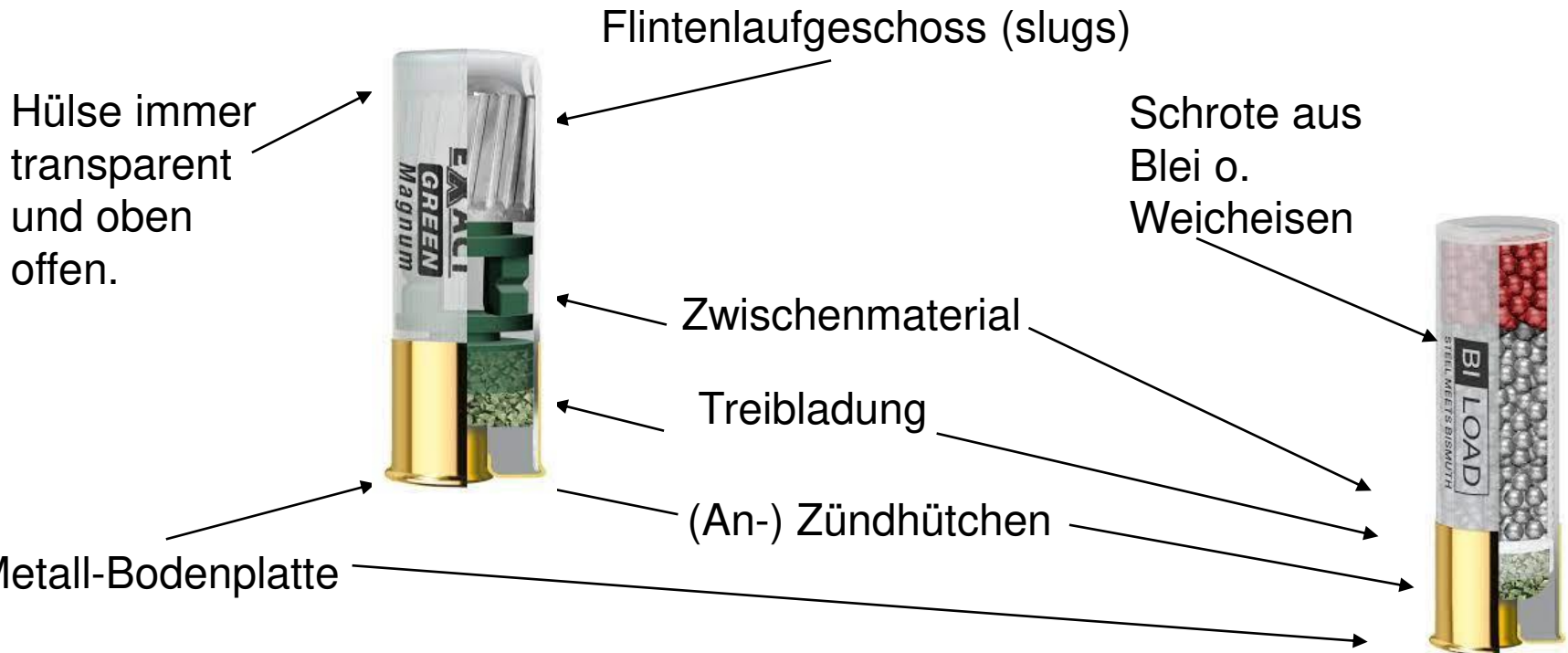
Boxerzündung

und

Berdanzündung



Schrothülsen außen und im Schnitt



Schrot-Tabelle

											
mm	1,7	2,0	2,2	2,3	2,41	2,5	2,6	2,7	3,0	3,2	3,25
inch.	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,1	0,1	0,11	0,12	0,13	0,13
Nr.	10	9	8	7 3/4	7 1/2	7	6 1/2	6	5	4	4
											
mm	3,5	3,7	3,75	4,0	4,2	4,5	5,2	6,2	7,6	8,6	
inch.	0,14	0,15	0,16	0,15	0,17	0,18	0,2	0,24	0,3	0,33	
Nr.	3	2	2	1	0	(BBBB)	(AAA)	(SSSG)	(5P 5G)	(SG/LG)	

Randfeuerzündung

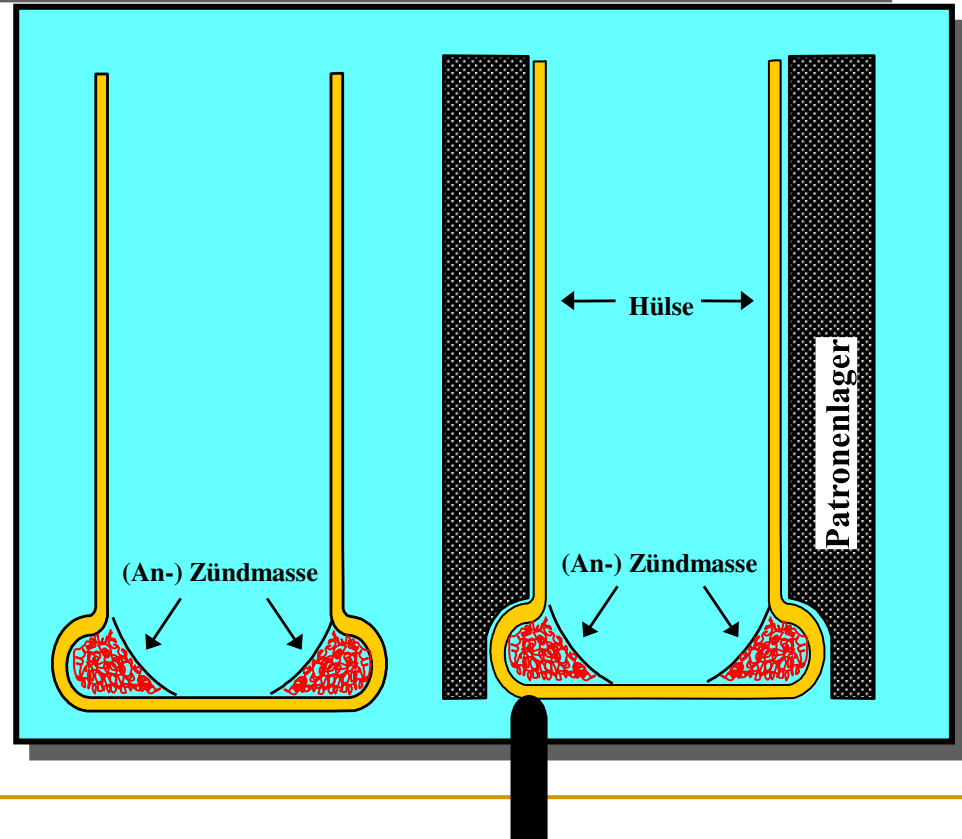
Der Schlagbolzen schlägt auf den Rand der Hülse

Die Hülse besteht aus einem dünnwandigen Metall und nimmt im Rand die Zündmasse auf. Das Patronenlager dient hier als Amboss.



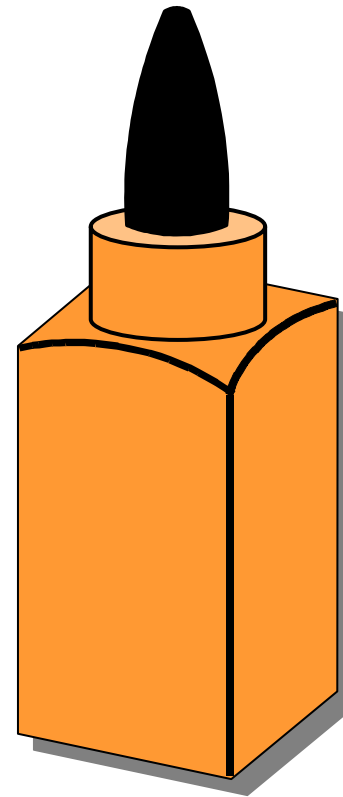
Auf dem **Hülsenboden** findet man keine **Kaliberangabe**, sondern lediglich ein Herstellerzeichen!

Deshalb nur aus der Verpackung heraus laden, **niemals** lose vom Tisch!!!



Hülsenlose Munition

Entwicklung aus dem zivilen und militärischen Bereich (G 11),
die sich jedoch am Markt nicht durchsetzen konnte



Geschosse

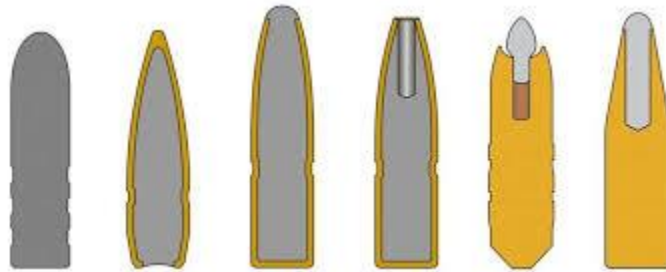
Geschosse haben je nach Verwendungszweck einen speziellen Aufbau und sind aus verschiedenen Materialien



Kalibergroße Bleigeschosse



**Schrote und
Flintenlaufgeschoss (slugs)**



Treibspiegelmunitition



KSV-Burgdorf / M. Prella, Ref. f. WSK mit
Unterstützung Rüdiger Thies