

# Neuartige Kriegsführung im 1. Weltkrieg

Spezieller Blick auf die Waffenentwicklungen vor  
und während des ersten Weltkrieges



# Gliederung

- Giftgas
- Flammenwerfer
- Artillerie
- U-Boote
- Maschinengewehre
- Panzer
- Flugzeuge



# Giftgas

- Erstmals eingesetzt von der englischen Armee in ihren Kolonien
- Giftgas wurde dann eines der bedeutendsten und schrecklichsten Waffen des 1. WK
- Das Gas wurde zu Beginn aus großen Flaschen abgegeben und mit dem Wind in die feindlichen Stellungen getragen



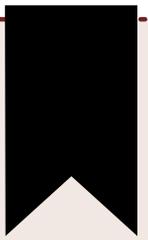
# Giftgas

- Später war es dann in Granaten enthalten



- Trotz des häufigen Einsatzes verfehlte die Waffe ihre Aufgabe als Frontbrecher
- Unter den Soldaten war es ein gefürchtetes Kriegsinstrument, da es sehr grausam war und viele Tote und Verletzte forderte

# Giftgas



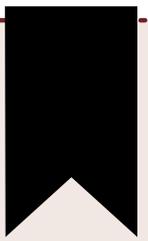
Wirkung:

- Verätzung der Lunge
- Blindheit
- Blockierung der Blutzufuhr
- Blockierung des Nervensystems

Beispiele: Senfgas, Chlor...



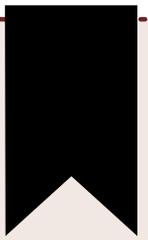
# Flammenwerfer



- Waffe gegen Stellungen und Bunker
- Erstmals 1914 in der Schlacht um die Argonnen eingesetzt
- Häufig verwendet um Feinde aus dem Schützengraben zu holen
- War ein sehr grausames Mittel der Kriegsführung, da die Verletzten noch lang vor dem Tod leiden mussten



# Flammenwerfer



Nachteile des Flammenwerfers:

- ein Trupp um einen Flammenwerfer bestand aus 5 Männern, drei trugen und bedienten den Flammenwerfer und 2 weitere Soldaten standen ihnen zum Schutz zur Seite
- War anfällig gegen Beschuss und Splitter

Vorteile:

- Konnte sicher aus den Gräben auf bis zu 35 Meter abgefeuert werden



# (deutsche) Artillerie

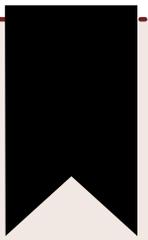
ca. 15000 Offiziere und 400 000 Unteroffiziere  
(22% des Heeres)

11 300 Geschütze

Die Artillerie wurde zur Bombardierung der feindlichen Stellungen aus sicherer Entfernung hinter den eigenen Schützengräben eingesetzt



# Artillerie

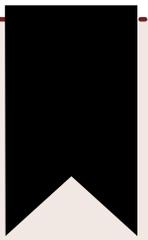


Auswirkungen auf die Kriegsführung:

der starke Einsatz von Artillerie, der bis dorthin noch nicht verwendet wurde, führte zu einem grausamen Stellungskrieg und einer Materialschlacht, bei der der durch die jungen Soldaten erwartete „heroische Mann gegen Mann Kampf“ zu einem anonymen Vernichtungskrieg mutierte



# Artillerie



Auswirkung auf die Psyche der Soldaten:

der durchgehende Bombenhagel führte zu schweren psychischen Einwirkungen unter den Frontsoldaten und später auch zu Traumata wie beispielsweise „das Zittern“

Dies wurde nicht nur durch den ständigen dröhnenden Lärm der Geschütze und die ständige Angst getroffen zu werden verursacht, sondern auch durch den Anblick und den Geruch der Leichen, die die Granateinschläge wieder aus der Erde gesprengt haben



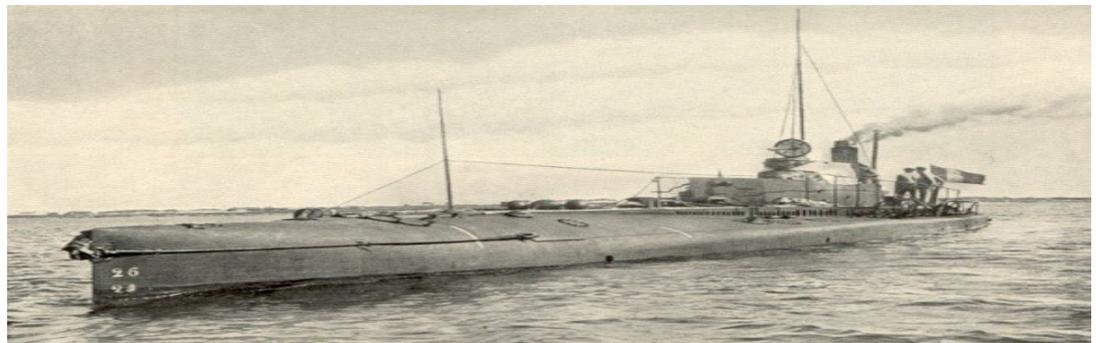
# Artillerie

- Das wohl berühmteste Beispiel der Artillerie des Kaiserreichs ist sicherlich die „dicke Bertha“, wobei die verschiedenen Modelle zwischen 43 und 150 Tonnen gewogen haben, die schwerste Ausführung wurde auf 10 Eisenwagen Wagons befördert und verschoss Munition mit dem Kaliber 42cm und einem Gewicht von nahezu einer Tonne über eine unglaubliche Strecke von 14 km.

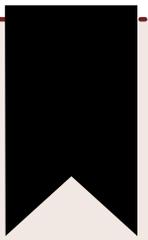


# U-Boote

- Waren zunächst nur als Unterstützung der Hochseeflotte in Gebrauch
- Schienen nicht geeignet für den Kreuzkrieg
- Die deutsche U-Boot Flotte erzielte jedoch im Oktober 1914 große Erfolge gegen England
- Dessen zufolge wurden U-Boote mit Kriegshintergrund entworfen
- angesichts der immer mehr beladenen Handelsschiffe wurde im März 1916 der uneingeschränkte U-Boot Krieg gefordert, welcher den Abschuss feindlicher Schiffe ohne Vorwarnung herbeirief der Kaiser legte jedoch der Presse nahe.. „daß eine planmäßige Pressehetze in dem Sinne eingeleitet worden ist, die Reichsregierung zum rücksichtslosen U-Bootkrieg zu drängen. Seine Majestät erblicken hierin ein unerhörtes, in letzter Stelle die Person des Kaisers als obersten Leiter der Reichspolitik und der Kriegführung vor dem ganzen Volke bloßstellendes Verfahren.“[\[32\]](#)

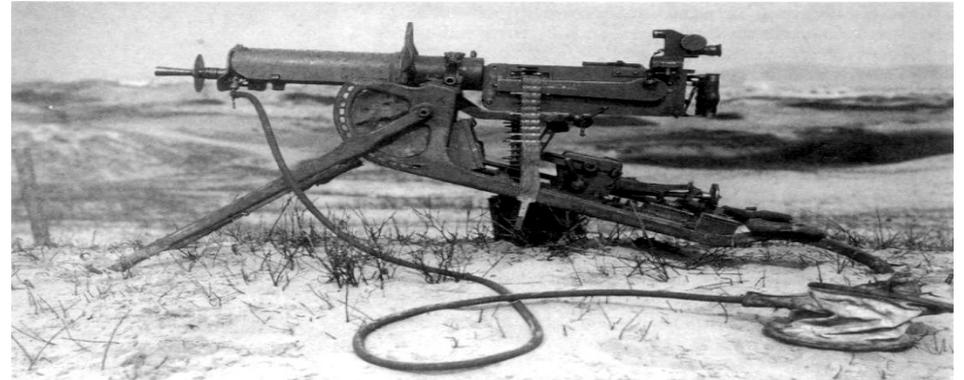


# Maschinengewehre

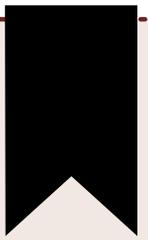


MG 08:

- Wurde zu Beginn des Krieges eingesetzt
- War mit 65 kg Gewicht und einer Wasserkühlung sehr unpraktisch und auch unhandlich
- Jedoch war es im Stellungskrieg durch seine 500 Schuss/min der Albtraum jedes Sturmtrupps, da durch diese Waffe mehrere herannahende Soldaten getötet und zurückgetrieben werden konnten



# Maschinengewehre

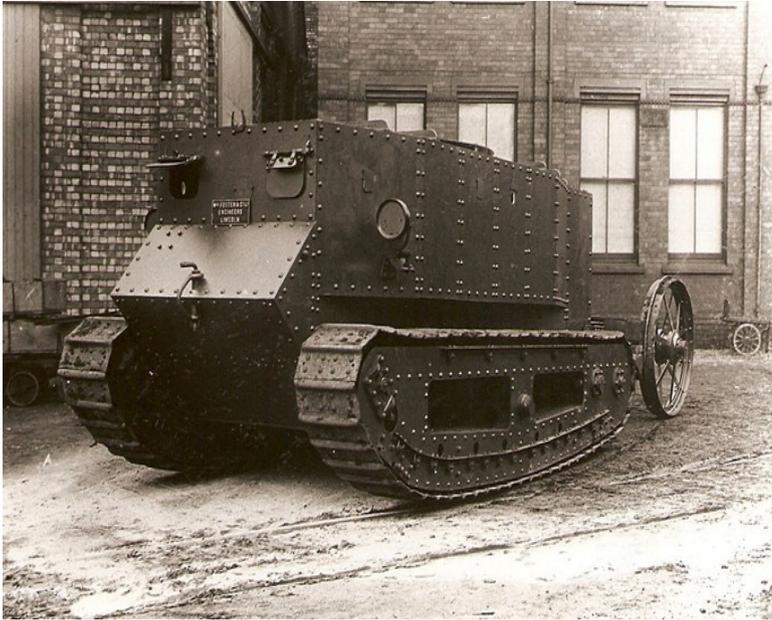


MG 08/15:

- Mit 17,5 kg wurde im Frühjahr 1917 die Weiterentwicklung des MG 08 hergestellt
- Trotz der immer noch mangelnden Handhabung, war das MG 08/15 gegen Ende des Krieges 100 000fach in Benutzung
- Neben der infanteristischen Bestimmung wurde diese Waffe auch als Panzer- und Flugzeugbewaffnung verwendet



# Panzer



1914

(englisch) „Little Willie“



1917

(deutsch) „Liesel“

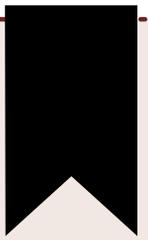
- Erster Krieg mit Panzern
- Wurden meist zur Abschreckung eingesetzt
- Waren meist für das Gelände ungeeignet
- Es wurden nur wenige Panzer eingesetzt

# Flugzeuge

- Wurden zum ersten Mal in Kriegen eingesetzt
- Zu Beginn fast nur zu Aufklärungszwecken eingesetzt
- Es wurden nur sehr wenige Bomben abgeworfen
- Bomben mussten meist per Hand abgeworfen werden



# Quellen



<http://www.zeitklicks.de/kaiserzeit/zeitklicks/zeit/weltgeschichte/der-erste-weltkrieg/die-waffen-des-ersten-weltkriegs/>

<http://www.lexikon-erster-weltkrieg.de/Flammenwerfer>

[https://de.wikipedia.org/wiki/Artillerietruppe\\_%28Deutsches\\_Kaiserreich%29](https://de.wikipedia.org/wiki/Artillerietruppe_%28Deutsches_Kaiserreich%29)

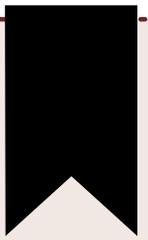
[https://de.wikipedia.org/wiki/Seekrieg\\_im\\_Ersten\\_Weltkrieg#U-Boot-Krieg](https://de.wikipedia.org/wiki/Seekrieg_im_Ersten_Weltkrieg#U-Boot-Krieg)

<http://www.lexikon-erster-weltkrieg.de/Maschinengewehr>

[http://images.google.de/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Farchive%2F1%2F10%2F20110517103445!42\\_cm\\_Gamma\\_M%2525C3%2525B6rser\\_AWM\\_A02560.jpeg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FDicke\\_Bertha&h=254&w=450&tbnid=tVvJBO5Pl6p-M%3A&docid=ef6z7H19nvMonM&ei=0k5NV-ShKMrgUuyOi6AO&tbn=isch&iact=rc&uact=3&dur=739&page=1&start=0&ndsp=27&ved=0ahUKEwj0vf\\_9YPNAhVKsBQKHwzHAuQQMwgsKAAwAA&bih=913&biw=1680](http://images.google.de/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Farchive%2F1%2F10%2F20110517103445!42_cm_Gamma_M%2525C3%2525B6rser_AWM_A02560.jpeg&imgrefurl=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FDicke_Bertha&h=254&w=450&tbnid=tVvJBO5Pl6p-M%3A&docid=ef6z7H19nvMonM&ei=0k5NV-ShKMrgUuyOi6AO&tbn=isch&iact=rc&uact=3&dur=739&page=1&start=0&ndsp=27&ved=0ahUKEwj0vf_9YPNAhVKsBQKHwzHAuQQMwgsKAAwAA&bih=913&biw=1680)

[https://de.wikipedia.org/wiki/Panzer\\_%281914%E2%80%931933%29](https://de.wikipedia.org/wiki/Panzer_%281914%E2%80%931933%29)





# Danke

Max Zwick und Eric Liesenfeld

