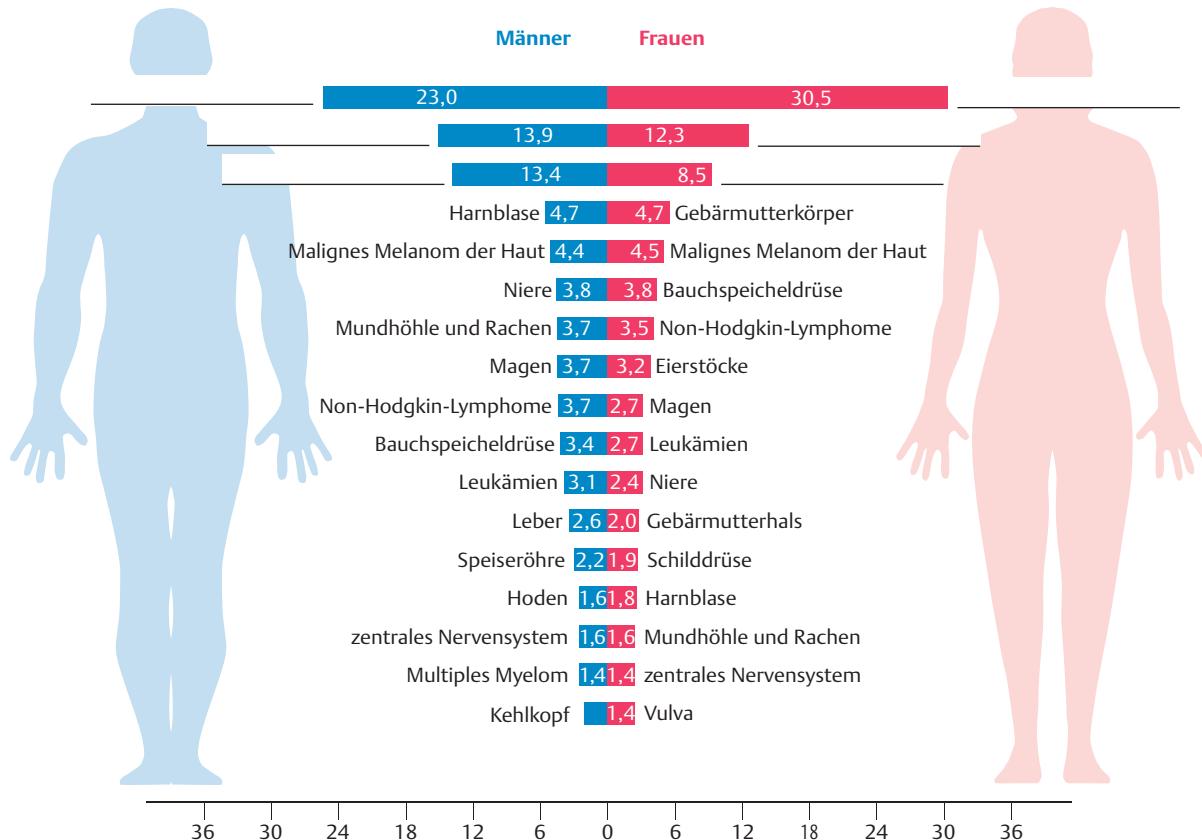


Tumorerkrankungen in Deutschland.



Prozentualer Anteil der häufigsten Tumorlokalisierungen an allen Krebsneuerkrankungen in Deutschland im Jahr 2012, ohne nichtmelanotischen Hautkrebs (Zentrum für Krebsregisterdaten des Robert Koch-Instituts).

Definition Tumor und Neoplasie

„Tumor“ bedeutet „Schwellung“. Im engeren Sinne versteht man darunter eine pathologische Neubildung von Gewebe (Neoplasie).

Ein Tumor hat grundsätzlich ein Ursprungsgewebe. Kommt es dort zu Fehlregulationen der Zellbildung und Zellteilung, bilden sich übermäßig viele neue, entartete Zellen und es entwickelt sich ein Tumor.

Man unterscheidet gutartige (**benigne**), bösartige (**maligne**) und halb bösartige (**semimaligne**) Tumoren.

Tumorbezeichnungen

Die Benennung der Tumoren orientiert sich häufig am Ursprungsgewebe. Generell gilt:

- Endung **-om**: bezeichnet eine Neoplasie, unabhängig davon, ob diese gut- oder bösartig ist
- **Karzinom**: bezeichnet einen bösartigen epithelialen Tumor (häufig abgekürzt Ca)
- **Sarkom**: bezeichnet einen bösartigen Tumor aus mesenchymalem Gewebe, also aus Bindegewebe-, Fett-, Muskel-, Knochen-, Knorpel- oder lymphatischem Gewebe
- **Blastom**: bezeichnet Tumoren, die sich aus embryonalem Gewebe im Zuge der Organentwicklung bilden.

Beispiele:

- Plattenepithelkarzinom: bösartiger Tumor im Plattenepithel
- Fibrosarkom: bösartiger Tumor im Bindegewebe

Metastasierung

Geraten Tumorzellen aus dem Ursprungstumor (= Primärtumor) in andere Orte im Organismus, entstehen dort Tochtergeschwulste, sogenannte Metastasen.



ARBEITSAUFTRAG

- Was unterscheidet gutartige und bösartige Tumoren? Schreiben Sie die wichtigsten Kennzeichen auf und nennen Sie Beispiele für benigne und maligne Tumoren.
- Was sagt Ihnen die Tumorbezeichnung *Liposarkom*? Wo befindet sich dieser Tumor und was können Sie zu seiner Dignität (gutartig o. bösartig) sagen?
- Welche Faktoren können zu einer Tumorentstehung führen bzw. diese begünstigen? Nennen Sie sog. Kanzerogene.
- Auf welchen Wegen können sich Metastasen bilden?
- Vervollständigen Sie die Grafik. Was sind in Deutschland die 3 häufigsten Tumorlokalisierungen bei Frauen und Männern?