

# Tumor-Pathologie

## allgemeine

## zur Nomenklatur (1)

erlaubte Bezeichnungen:

- **Geschwulst**
- **Tumor**
- **Neoplasie**

tumere lat. = schwellen    neo gr. = neu    plassein gr. = bilden

## zur Nomenklatur (2)

### nicht erlaubte Bezeichnungen:

- **Malignom**

**Grund: maligne ist ein Grad der Dignität eines Tumors**

- **Krebs**

**Grund: ist der Name für bösartige epitheliale Tumoren**

### veraltet:

- **Blastom, Gewächs, Wucherung**

## zur Nomenklatur (3)

die Endsilbe **-om:**

aus dem Griechischen übernommene Endung sächlicher Hauptwörter der Medizin mit der Bedeutung „Geschwulst“

latinisiert: **-oma** (z.B. Carcin-oma)

die Endsilbe **-ose:**

wird verwendet, wenn eine Veränderung multipel auftritt

latinisiert: **-osis** (z.B. Leuk-ose, Lymphangi-osis ..)



## zur Nomenklatur (4)

nach ihrem biologisches Verhalten (**Dignität**) werden unterschieden:

gutartige Tumoren = benigne Tumoren

bösartige Tumoren = maligne Tumoren

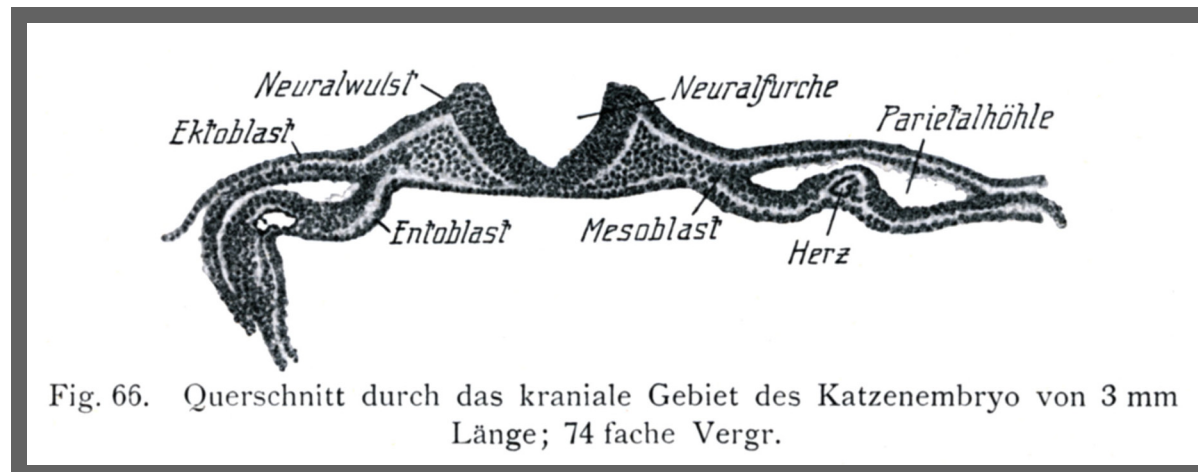
dignus lat. = würdig, wert benignus lat. = gutartig (bene = gut)

malignus lat. = bösartig (malus = schlecht)

## zur Nomenklatur (5)

nach ihrer Abstammung von einem der drei Keimblättern werden unterschieden:

<b>Ektoblast (inkl. Neuralrohr und -leiste) Entoblast</b>	<b>epitheliale Tumoren</b>
<b>Mesoblast</b>	<b>mesenchymale Tumoren</b>



## zur Nomenklatur (6)

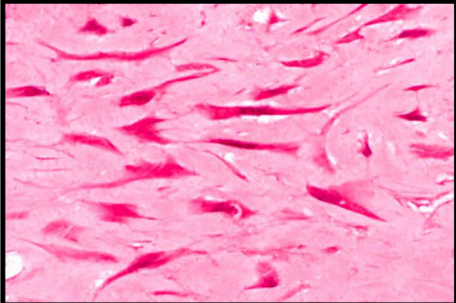
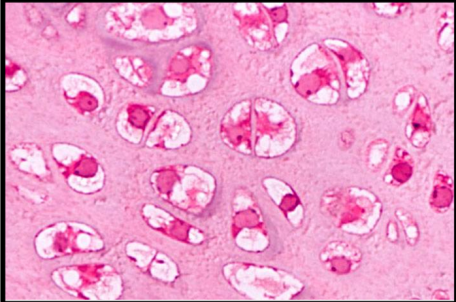

### Bezeichnung von Tumoren:

	gutartig	bösartig
epitheliale Tumoren	<b>Zellart + -om</b> (Epitheliom, Fibrom)	<b>-karzinom</b> (Plattenepithelkarzinom)
mesenchymale Tumoren		<b>-sarkom</b> (Fibrosarkom)

die Bezeichnung der bösartigen Tumoren erfordert, daß man von jedem Gewebe wissen muß, von welchem Keimblatt es sich ableitet !!

## zur Nomenklatur (7)

### Mesenchymale Tumoren (1):

	<b>lockeres Bindegewebe</b>	<b>Fibrom Fibrosarkom</b>
	<b>Knorpelgewebe</b>	<b>Chondrom Chondrosarkom</b>
	<b>Knochengewebe</b>	<b>Osteom Osteosarkom</b>

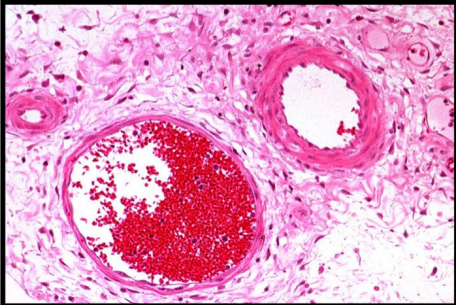
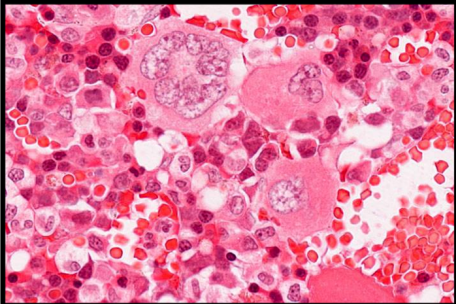
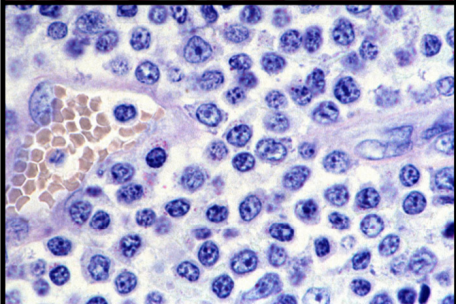
## zur Nomenklatur (8)

### Mesenchymale Tumoren (2):

	<b>Fettgewebe</b>	<b>Lipom Liposarkom</b>
	<b>Quergestreifte Muskulatur</b>	<b>Rhabdomyom Rhabdomyosarkom</b>
	<b>Glatte Muskulatur</b>	<b>Leiomyom Leiomyosarkom</b>

## zur Nomenklatur (9)

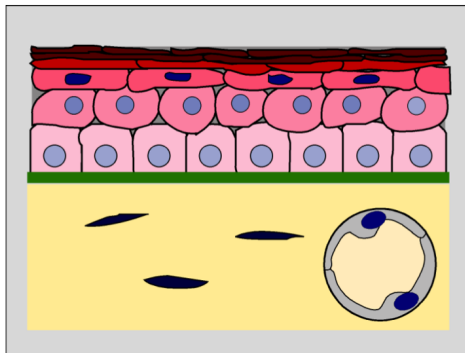
### Mesenchymale Tumoren (3):

	<b>Gefäße (Blut- , Lymph-)</b>	<b>Häm-/ Lymphangiom Häm-/ Lymphangi- sarkom</b>
	<b>Blutzellen (myeloische)</b>	<b>myeloische Leukämien</b>
	<b>Blutzellen (lymphatische)</b>	<b>maligne Lymphome</b>

## zur Nomenklatur (10)

### Epitheliale Tumoren (1):

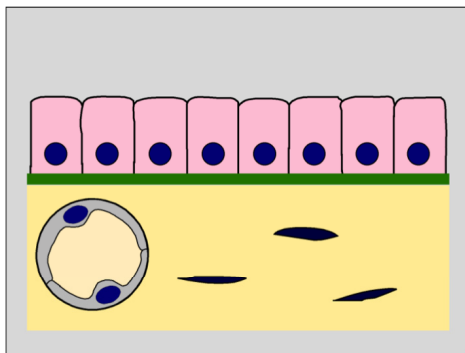
#### *Oberflächenepithelien*



**verhornendes Plattenepithel**

**kutane Schleimhaut**

**Urothel (Übergangsepithel)**



**Schleimhäute der Organe**

- respiratorisches Epithel

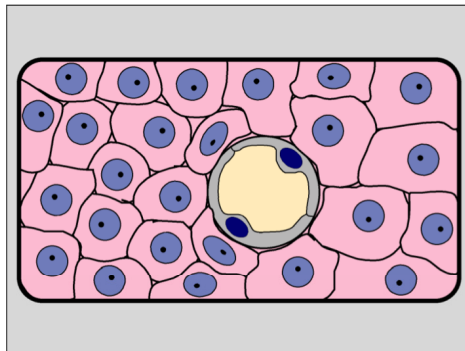
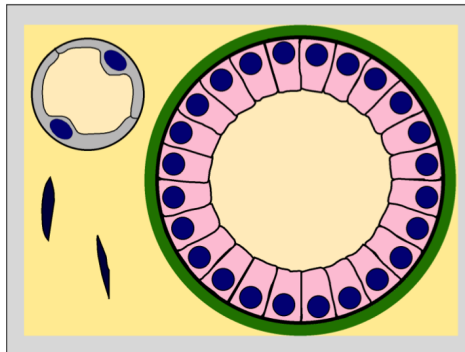
- Darmepithel

- usf.

## zur Nomenklatur (11)

### Epitheliale Tumoren (2):

#### *Drüsenepithelien*



#### Hautanhangdrüsen

- Talgdrüsen (etc.)
- Milchdrüse

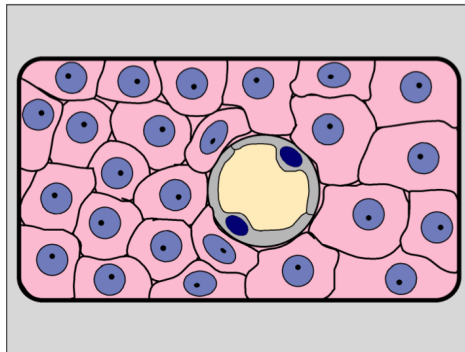
#### Darmanhangdrüsen

- Leber
  - Hepatozyten
  - Gallengänge
- Pankreas



## zur Nomenklatur (12)

### Epitheliale Tumoren (3):



#### *Keimdrüsen*

Hoden (z.T.)

Ovar (z.T.)

#### *Endokrine Drüsen*

Schilddrüse

Epithelkörperchen

## zur Nomenklatur (13)

### Epitheliale Tumoren (4):

#### *Neuroektodermale Gewebe*

**Nervenzellen (peripher)**

**Gliazellen (z.T.)**

**Melanozyten**

## zur Nomenklatur (14)

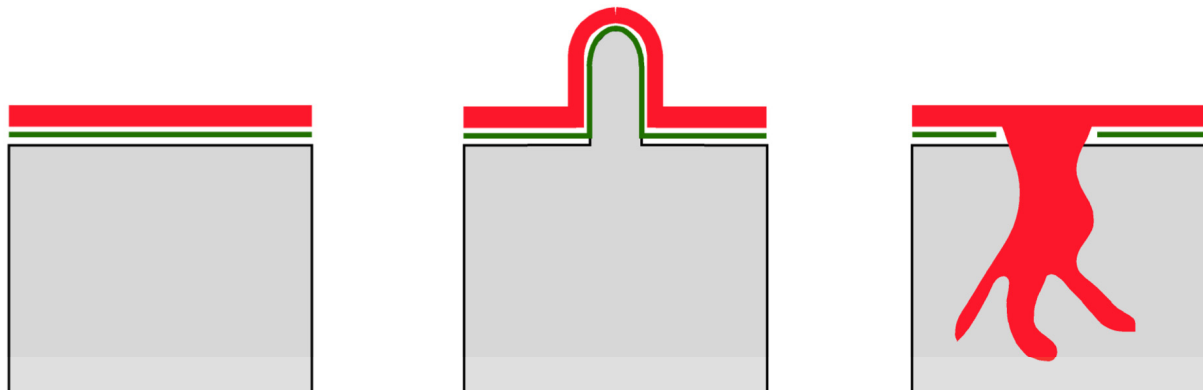
### Epitheliale Tumoren (5):

	gutartig	bösartig
<b>Oberflächenepithel, solide Organe</b>	<b>-om</b> (Hepatom)	<b>-karzinom</b> (Leberzellkarzinom)
<b>Drüsen, Hohlorgane</b>	<b>-adenom</b> (Talgdrüsen-Adenom)	<b>-adenokarzinom</b> (T.dr.-Adenokarzinom)

## zur Nomenklatur (15)

### Arten des Wachstums

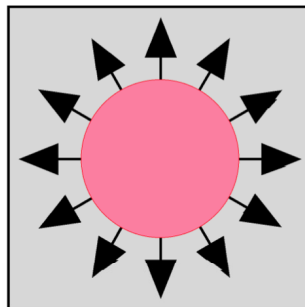
	gutartig	bösartig
an einer Oberfläche	<b>exophytisch</b>	<b>infiltrativ</b>
in einem Organ	expansiv	



## zur Nomenklatur (16)

### Arten des Wachstums

	gutartig	bösartig
an einer Oberfläche	exophytisch	infiltrativ
in einem Organ	expansiv	



## zur Nomenklatur (17)

### *gutartige* Tumoren von Oberflächenepithelien

äußere Haut kutane Schleimhaut	<b>Papillom</b>
Schleimhaut inkl. Urothel	<b>Polyp</b>