

# Lokal begrenztes Prostatakarzinom

## Therapieoptionen

Stand: 11/2020

### Abwarten

Abwartendes  
Beobachten  
Watchful Waiting

Aktive  
Überwachung  
Active Surveillance

### OP

TURP transurethrale  
Prostataresektion

RPE Radikale  
Prostatektomie

RPP Radikale perineale  
Prostatektomie

Operation mit Roboter  
da-Vinci-Verfahren

### Bestrahlung von außen

Perkutane  
Strahlentherapie

Protonenbestrahlung

SBRT Stereotaktische  
Strahlentherapie  
u. a. CyberKnife

### Bestrahlung von innen

Brachytherapie

LDR Brachytherapie  
Spickung der Prostata

HDR Brachytherapie  
Afterloading

### Fokale Therapien

IRE Irreversible  
Elektroporation  
Starkstrom

Kryotherapie  
Kälte

Hyperthermie  
Wärme

HIFU  
Ultraschall

Vaskuläre photody.  
Therapie (VTP)  
Laserlicht

Fokale  
Brachytherapie  
Innere Bestrahlung

MRgFUS

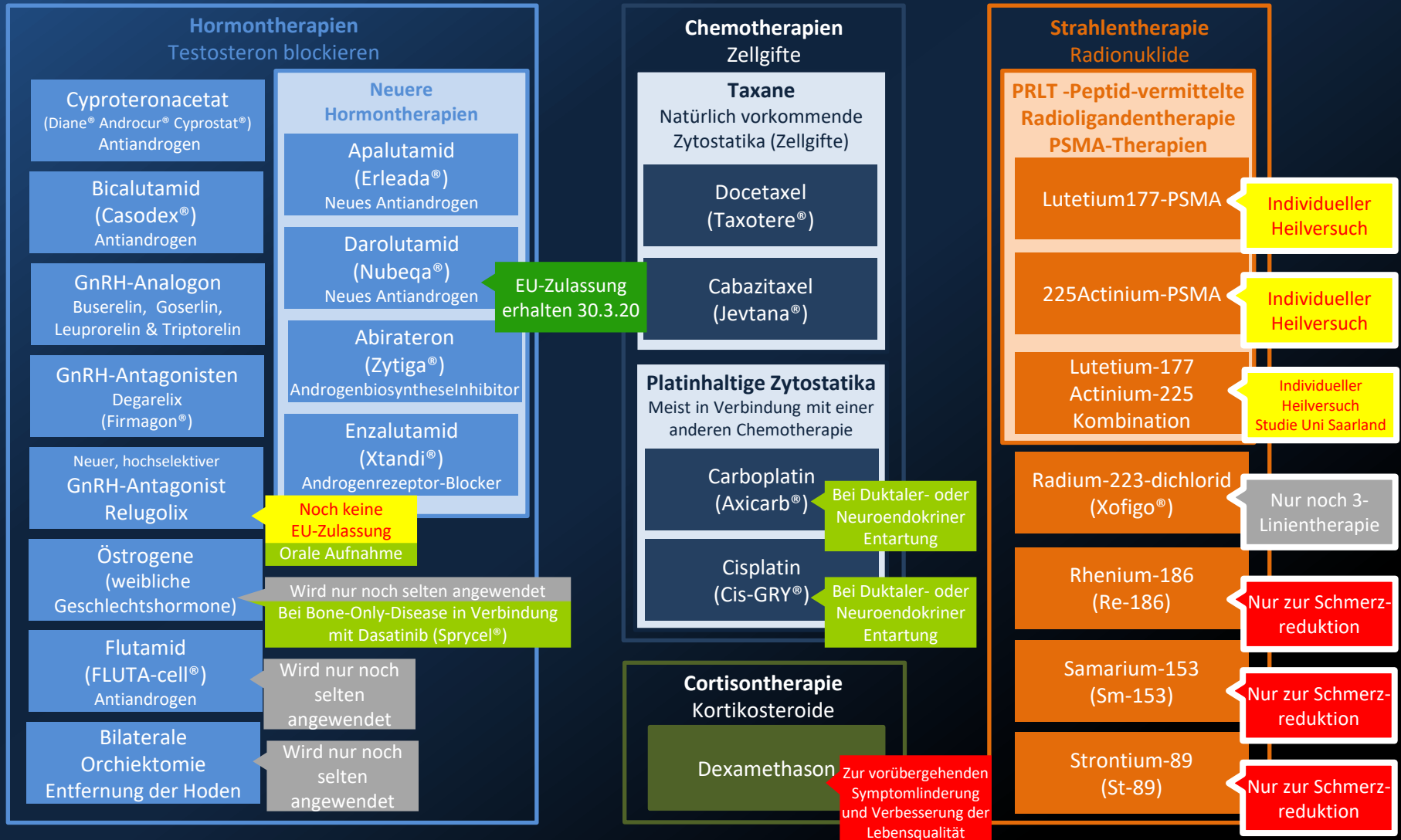
TULSA-PRO

**Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.  
Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.**

# Lokal fortgeschrittenes und metastasiertes Prostatakarzinom

## Systemtherapien

Stand: 11/2020



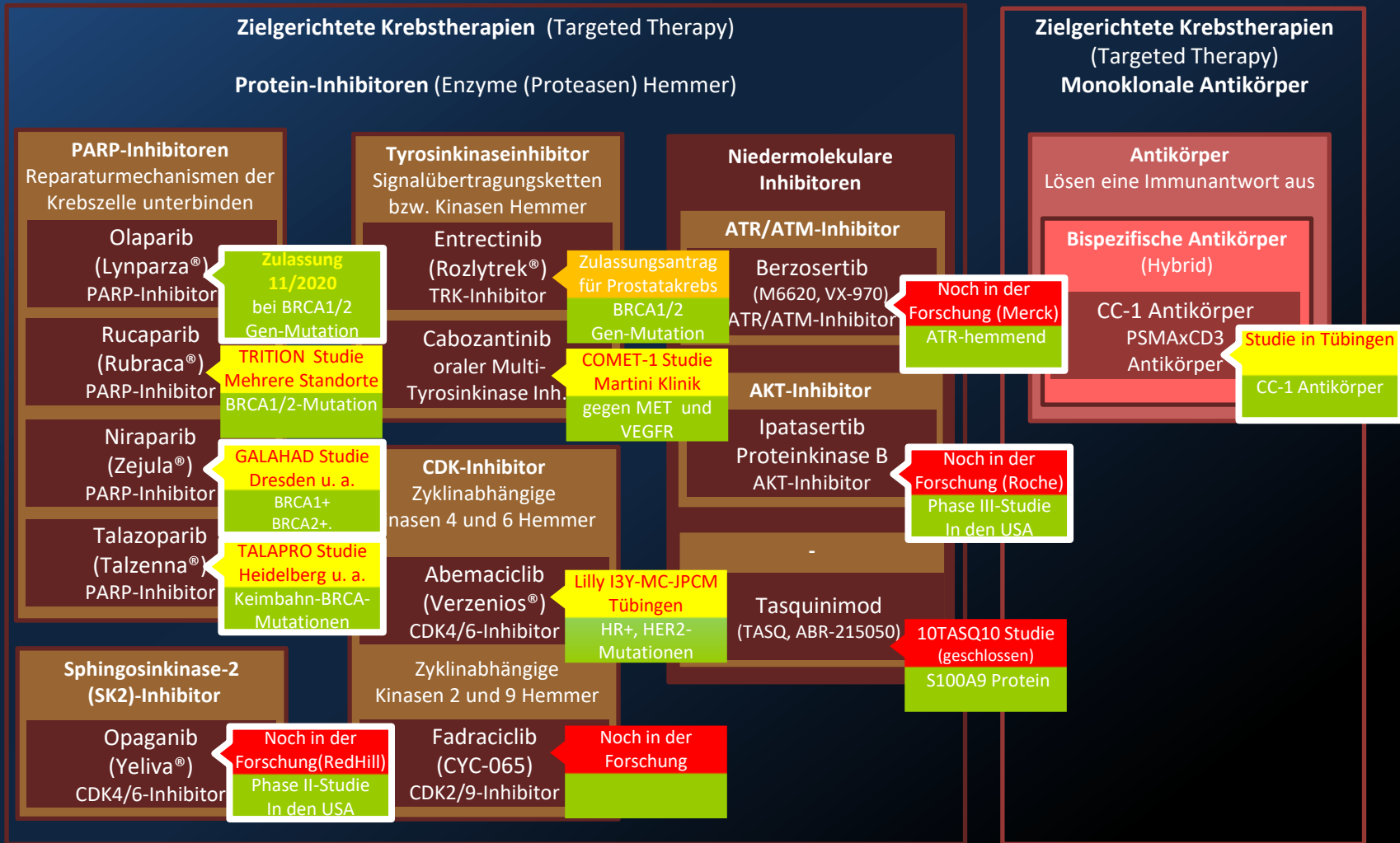
**Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.**

**Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.**

# Lokal fortgeschrittenes und metastasiertes Prostatakarzinom

## Personalisierte Krebsmedizin

Stand: 11/2020



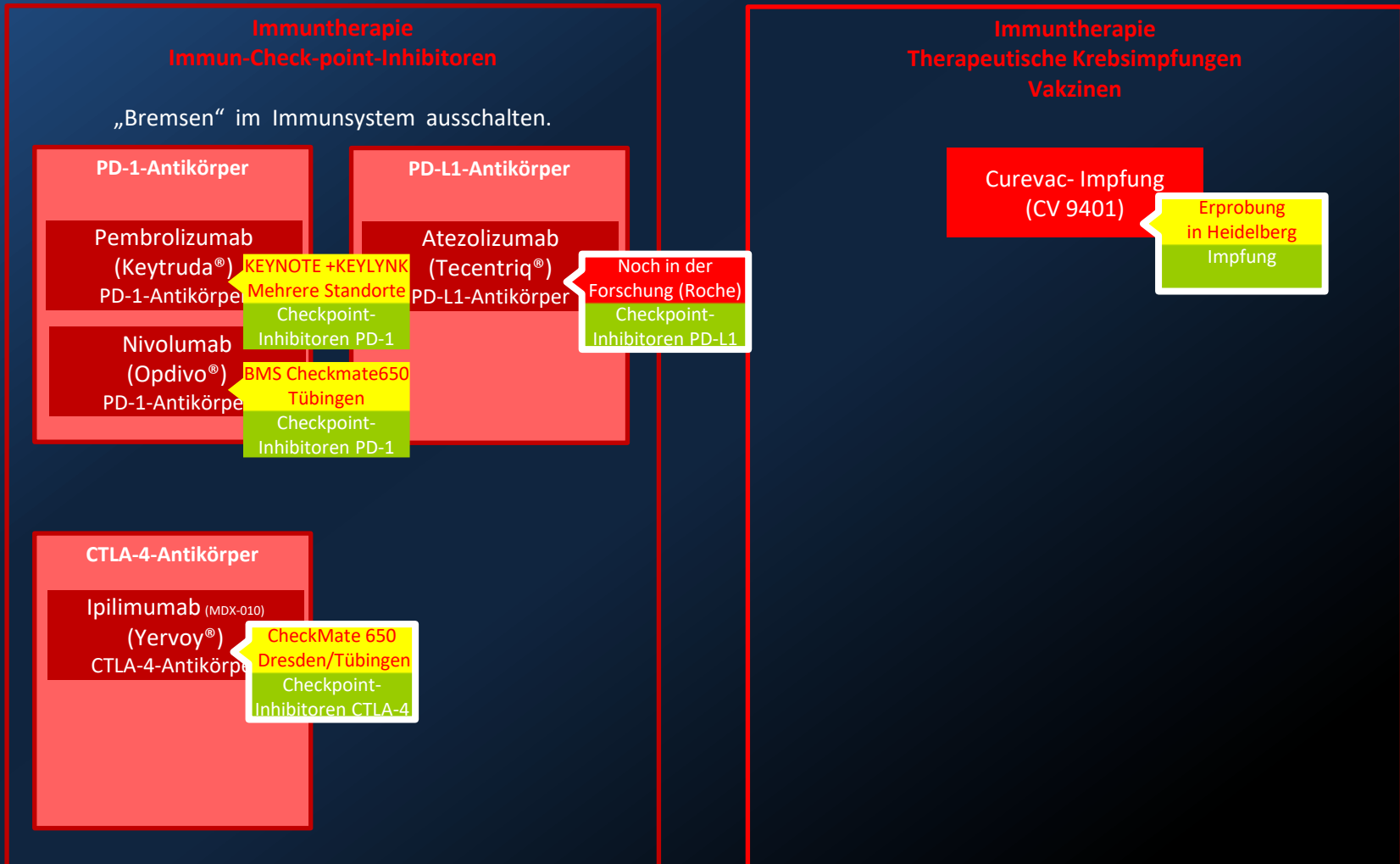
**Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.**

**Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.**

# Lokal fortgeschrittenes und metastasiertes Prostatakarzinom

## Immuntherapien

Stand: 6/2020

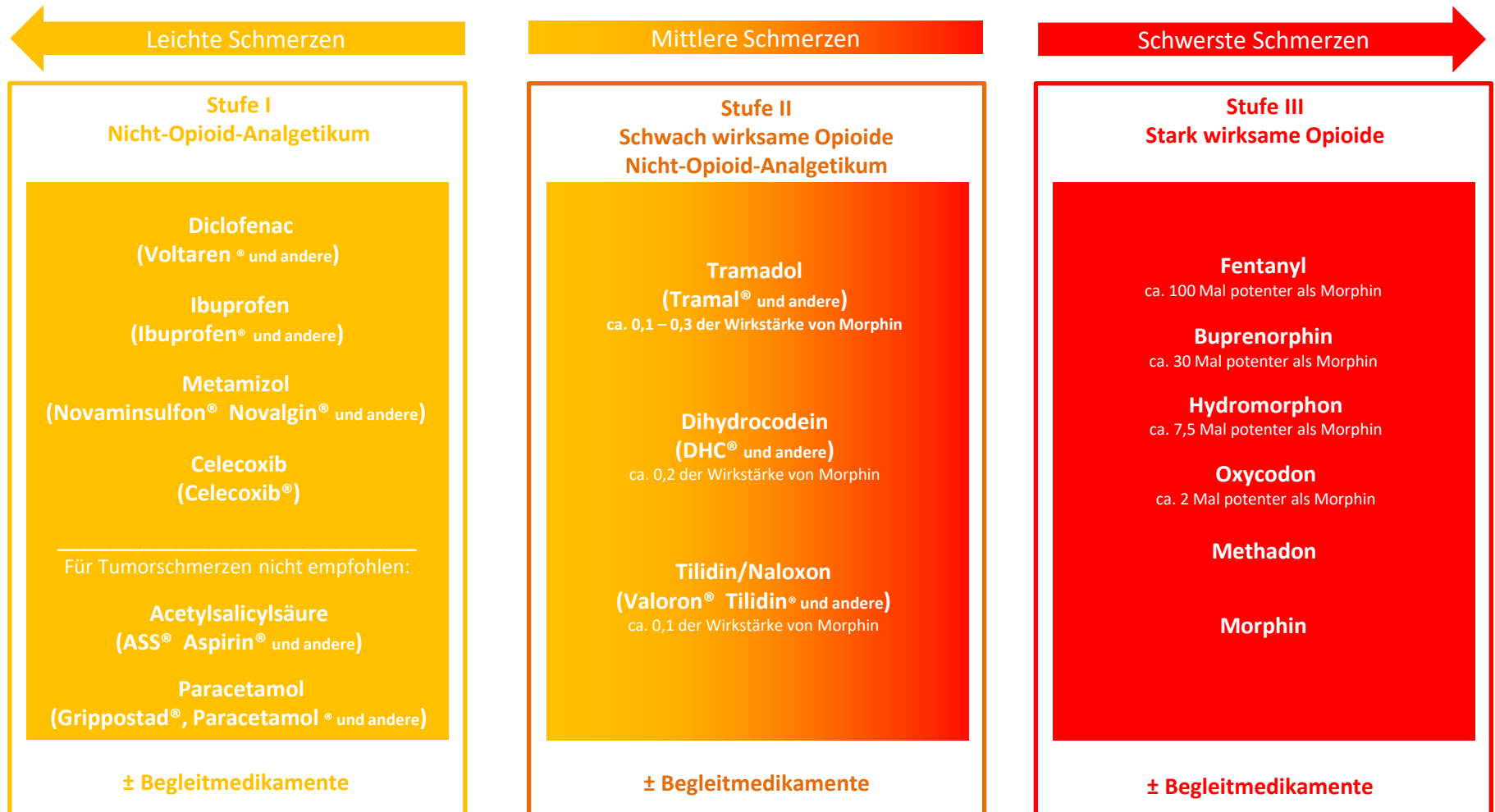


Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.  
Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.

# Lokal fortgeschrittenes und metastasiertes Prostatakarzinom

## Schmerztherapie nach WHO-Stufenschema

Stand: 6/2020



**Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.  
Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.**

# Prostatakarzinom

## Zielgerichtete Therapien bei Lymphknotenmetastasen

Stand: 6/2020

Chirurgische  
Entfernung

Operation

Perkutane  
Bestrahlung

Elektrochemotherapie  
ETC

IRECT  
Kombination  
von IRE und ECT

**Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.  
Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.**

# Prostatakarzinom

## Zielgerichtete Therapien bei Knochenmetastasen

Stand: 6/2020

### Äußere Strahlentherapie

Kurative Bestrahlung  
bei Oligometastasierung

**Stereotaktische  
Bestrahlung - SBRT**

Palliative Bestrahlung  
**IMRT Strahlentherapie**

### Innere Strahlentherapie

**Lutetium-177  
Actinium-225  
Radium-223-dichlorid**

Nur zur Schmerzreduktion

**Rhenium-186  
Samarium-153  
Strontium-89**

Chirurgische  
Entfernung

Operation

Regionale  
Chemotherapie (RCT)

Irreversible  
Elektroporation  
IRE

Starkstrom

Lokale Hyperthermie

Wärme

Mikrowellenablation  
MWA

Hochfrequente  
Radiowellen

MRgFUS

Ultraschall

Radiofrequenz-  
Ablation  
RFA

hochfrequenter elektrischer  
Strom

Elektrochemotherapie  
ECT

Mögliche Behandlung  
Wirbelsäulenmetastasen  
(STAR-Tumorablationssystem)

Bisphosphonate  
Zoledronsäure (Zometa®)

Denosumab  
Prolia® - Xgeva®

Medikamentöse  
Schmerztherapie

meist Opiate

Knochenzement-  
verfüllung

Orthesen, Schienen,  
Korsetts

**Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.  
Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.**

# Prostatakarzinom

## Zielgerichtete Therapien bei Lungenmetastasen

Stand: 6/2020

Chirurgische  
Entfernung

Operation

Perkutane  
Bestrahlung

Elektrochemotherapie  
ETC

Strom + Chemo

Radiofrequenz-Ablation  
RFA

Hochfrequenter  
elektrischer Strom zur  
Erhitzung des  
Tumorgewebes

Laserinduzierte  
Thermotherapie  
LITT

Perkutane  
Laserablation

Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.  
Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.



# Prostatakarzinom

## Zielgerichtete Therapien bei Lebermetastasen

Stand: 6/2020

<b>Operation Resektion von Lebermetastasen</b>  u. a. ALPPS Eingriff Operation	<b>Stereotaktische Strahlentherapie</b>  Strahlentherapie von außen	<b>Selektive interne Radiotherapie SIRT</b>  Strahlentherapie von innen	<b>Brachytherapie</b>  Strahlentherapie von innen		
<b>Regionale Chemotherapie RCT</b>	<b>Transarterielle Chemoembolisation TACE</b>  Auf die Leber begrenzte Chemotherapie	<b>Chemosaturation</b>  Chemotherapie mit höherer Dosierung	<b>Chemolyseverfahren (PEI, PAI)</b>  Ethanol (PEI) oder konz. Essigsäure (PAI)	Wird nur noch selten angewendet	
<b>Irreversible Elektroporation IRE</b>  Strom	<b>Mikrowellenablation</b>  Mikrowellen	<b>Hochintensiver fokussierter Ultraschall HIFU</b>  Ultraschall	<b>Thermoablation Radiofrequenzablation RFA</b>  Erhitzen	<b>Laserinduzierte Interstitielle Thermotherapie LITT</b>  Hitze	<b>Kryotherapie</b>  Kälte

**Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.  
Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.**

# Prostatakarzinom

## Zielgerichtete Therapien bei Hirnmetastasen

Stand: 6/2020

Neurochirurgische  
Entfernung

Operation  
der Metastase(n)

Stereotaktische  
Radiochirurgie SRT

die sehr genaue und  
gezielte Bestrahlung  
der Metastase(n)

Ganzhirn-Bestrahlung

Bestrahlung nur des  
betroffenen  
Gehirnbereichs

Kombination aus  
allgemeiner und gezielter  
Gehirnbestrahlung

Medikamente  
gegen Schwellungen

Kortikosteroide  
(Kortison)  
meist Dexamethason

Medikamente  
gegen Schmerzen

meist Opiate

Medikamente  
zur Beruhigung

Medikamente  
gegen Depressionen

oder anderer Folgen der  
Hirnmetastasen auf die  
Psyche und/oder das  
Verhalten des Patienten

Medikamente  
zur Verhinderung von  
Thrombosen

(Blutgerinnseln) im  
Gehirn

Medikamente  
gegen Krampfanfälle

Antiepileptika

**Achtung: Es handelt sich um eine unvollständige und vereinfachte Darstellung.  
Nicht jede Therapie ist für jeden Patienten geeignet und nicht jede Therapie wird von der Krankenkasse erstattet.**

# **Treffpunkt** der **Metastasierten** **mit Prostatakarzinom**

**Eine Internetplattform und  
ein Informationsnetzwerk**

**von und für**  
**Menschen**  
**mit einer unheilbaren  
Krebserkrankung**