

## Überblick



### Chemotherapie oder nicht?

Ein klares Ergebnis:  
Hohes oder niedriges Risiko einer  
Metastasierung.



### Frühstadium

Geeignet für Frauen, bei denen  
invasiver Brustkrebs im Frühstadium  
diagnostiziert wurde\*



### 70 + 80 spezifische Gene

bestimmen die Aggressivität Ihres  
Brustkrebses.



### Kostenerstattung

Weitere Informationen erhalten Sie  
bei Ihrer Krankenkasse.

\* Validiert für Frauen jeden Alters, bei denen ein invasives, hormonsensitives, HER2-negatives Mammakarzinom diagnostiziert wurde, wobei der Tumor nicht größer als 5 cm ist und maximal 3 Lymphknoten befallen sind.

## Kontaktieren Sie uns

Besuchen Sie uns für weitere Informationen im  
Internet ([www.mammaprint.de](http://www.mammaprint.de)) oder wenden  
Sie sich an Ihren behandelnden Arzt.

Stempel Behandelnder Arzt

MammaPrint® und Blueprint® schaffen  
mehr Klarheit bei der Brustkrebsbehandlung.



## Welche Behandlung ist am besten für mich?

**Die Diagnose Brustkrebs bringt ein hohes Maß an Unsicherheit für Sie mit sich. Gleichzeitig stehen Sie auch vor schwierigen Fragen hinsichtlich der Therapieoptionen. MammaPrint® und Blueprint® sind zwei molekulargenetische Tests, die bei Behandlungsentscheidungen weiterhelfen können. Die Tests können zusätzlich zu den Routineuntersuchungen in der Pathologie durchgeführt werden.**

### Was ist MammaPrint®?

MammaPrint® ist ein Test, bei dem anhand von 70 spezifischen Genen untersucht wird, wie aggressiv sich ein Brustkrebs verhalten wird. Mit anderen Worten, wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass es zu einer Metastasierung des Tumors kommt. Die molekulargenetische Beurteilung stellt neben Merkmalen, wie Tumorgröße, Hormonrezeptorstatus (ER oder Östrogenrezeptor) und Anzahl betroffener Lymphknoten einen weiteren wichtigen Faktor für die Risikoeinschätzung dar.

### Was ist Blueprint®?

Der Blueprint®-Test wird parallel zum MammaPrint® durchgeführt. Blueprint untersucht 80 Gene, welche Aufschluss über den vorliegenden Brustkrebs-Subtyp sowie die im Tumor aktivierten Signalwege gibt.

Alle Testergebnisse kombiniert, helfen Ihnen und Ihrem Arzt bei der Entscheidung, ob eine Chemotherapie sinnvoll ist oder nicht. Damit ist

es möglich, einen individuellen Behandlungsplan zu erstellen und eine Übertherapie zu vermeiden. Sprechen Sie mit dem behandelnden Arzt darüber, ob diese molekulargenetischen Tests Ihnen in ihrer ganz persönlichen Tumorsituation weiterhelfen können.

### Habe ich ein Anrecht auf die MammaPrint®-/Blueprint®-Testung?

Internationale und deutsche Behandlungsrichtlinien für den Brustkrebs besagen, dass Genexpressionstests (oder Genprofiltests) wie MammaPrint und Blueprint zu einer signifikanten Verbesserung der Tumorprognose beitragen und im Rahmen der Brustkrebsrisikoanalyse eingesetzt werden können.

Sie sind berechtigt, wenn:

- Sie invasiven Brustkrebs im Frühstadium haben
- Ihr Tumor nicht größer als 5 cm ist
- Ihr Tumor hormonempfindlich (ER+) und HER2-negativ ist
- und bis zu 3 betroffene Lymphknoten bei Ihnen gefunden wurden

Sie können mit Ihrem Arzt besprechen, ob MammaPrint® und Blueprint® für Ihre Situation geeignet sind. MammaPrint und Blueprint werden standardmäßig gemeinsam durchgeführt.

### Wie funktionieren MammaPrint® & Blueprint®?

Die Tests werden an Tumorgewebe durchge-

führt, das bei einer Operation oder einer Biopsie entnommen wurde. Ihr Arzt bzw. Pathologe schickt das Tumorgewebe zur Analyse an das Labor der Molekularpathologie. Innerhalb von 10-15 Arbeitstagen wird das Ergebnis anschließend an Ihren behandelnden Arzt gesendet.

### Was bedeutet das Ergebnis für mich?

Das MammaPrint-Ergebnis ordnet Ihren Brustkrebs in die Kategorien „geringes Risiko“ oder „hohes Risiko“ für eine Fernmetastasierung ein. Er bestimmt also die Wahrscheinlichkeit mit der der festgestellte Brustkrebs wieder auftritt und sich auf andere Körperteile ausbreitet.

Bei der Kategorie „geringes Risiko“ ist eine Chemotherapie wahrscheinlich nicht notwendig. Bei „hohes Risiko“ ist die Chemotherapie sehr wahrscheinlich die geeignete Behandlung. Das Blueprint-Ergebnis wird in drei Werten angegeben: hormonsensitiv, HER2 und dreifach negativ.

Das kombinierte Ergebnis von MammaPrint® und Blueprint® erlaubt einen präzisen Einblick in die Tumorbiologie des Brustkrebses. Ihr Arzt wird dies mit Ihnen besprechen und auf der Grundlage der Ergebnisse einen Behandlungsplan erstellen.

### Deckt meine Versicherung die Tests ab?

Eine Erstattung durch die Krankenkasse ist möglich. Bitte informieren Sie sich bei Ihrer Krankenkasse) oder konsultieren Sie Ihren behandelnden Arzt.