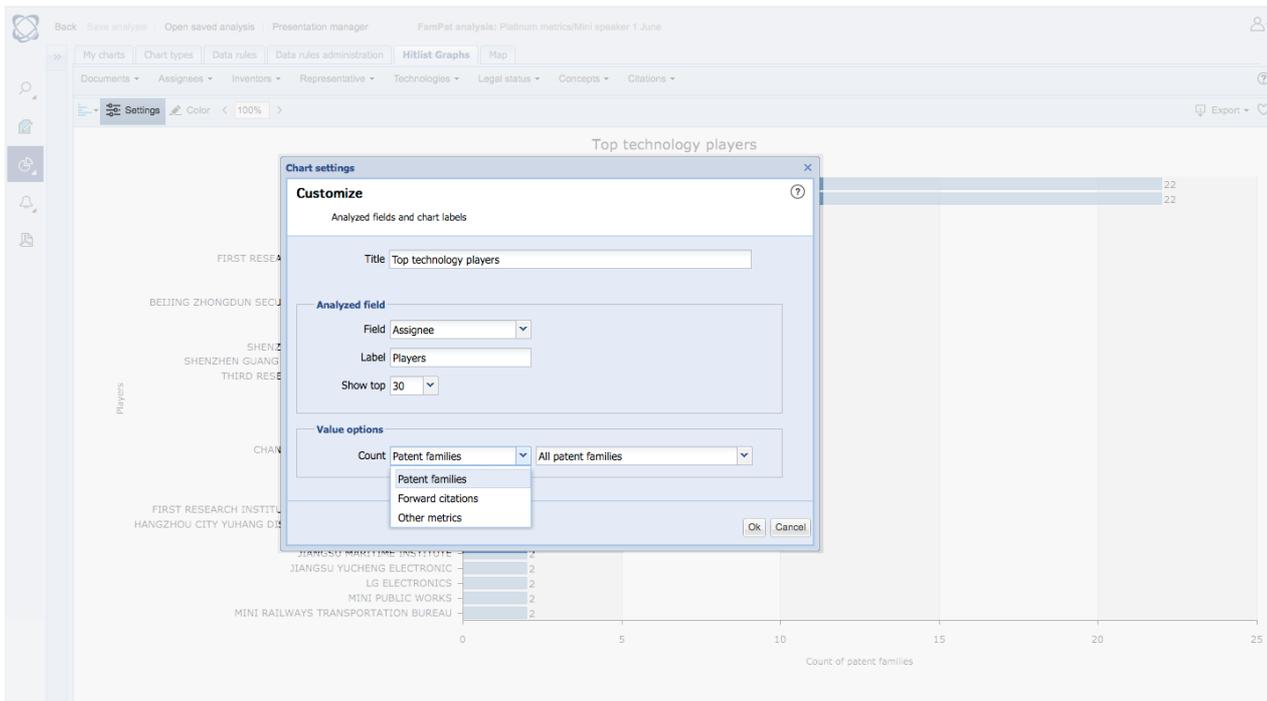


# Definitionsblatt der in der Analyse gespeicherten Metriken

## Überblick

Es gibt drei Arten von Zählweisen, wobei jede eine Anzahl von Metriken beinhaltet.

1. Patentfamilien
2. Vorwärtszitationen
3. Andere Metriken



## 1. Patentfamilien

Diese Metriken sind simple Zählungen der Anzahl von Patentfamilien mit unterschiedlichen Grenzen:

Begrenzt durch den Rechtsstand

- Anzahl der lebenden Patentfamilien
- Anzahl der anhängigen Patentfamilien
- Anzahl der erteilten Patentfamilien
- Anzahl der erloschenen Patentfamilien

Begrenzt durch die Anwesenheit eines Ereignisses

- Anzahl der in einem Patent-Gerichtsverfahren verwendeten Patentfamilien
- Anzahl der Patentfamilien mit Einspruch
- Anzahl der Patentfamilien, die Gegenstand von Lizenzabkommen sind
- Anzahl der Patentfamilien, welche in Normen zitiert sind (SEPs – Standard Essential Patents)

Begrenzt durch andere Kriterien

- Anzahl der Patentfamilien mit Anwesenheit eines “Predators”
- Anzahl der Patentfamilien mit der Anwesenheit eines “Sharks”
- Anzahl der Patentfamilien geschützt mit einem Zaun eigener Zitierungen
- Anzahl der Patentfamilien mit aussergewöhnlich hoher Anzahl von Vorwärtszitierungen
- Anzahl der Patentfamilien mit aussergewöhnlich hoher IPC Diversität
- Anzahl der Patentfamilien mit einem Co-Anmelder

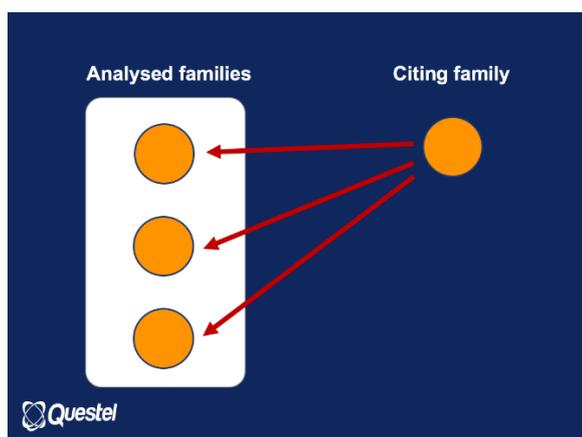
## 2. Vorwärtszitierungen

Die Anzahl der Vorwärtszitierungen die die Patentfamilie in jedem Punkt der graphischen Darstellung erhalten hat

- Anzahl aller Vorwärtszitierungen
- Anzahl der eigenen Vorwärtszitierungen
- Anzahl der externen Vorwärtszitierungen
- Anzahl der kürzlich erhaltenen Vorwärtszitierungen
- Anzahl der kürzlich erhaltenen eigenen Vorwärtszitierungen
- Anzahl der kürzlich erhaltenen externen Vorwärtszitierungen

“Doppelte Zitierungen” verstehen

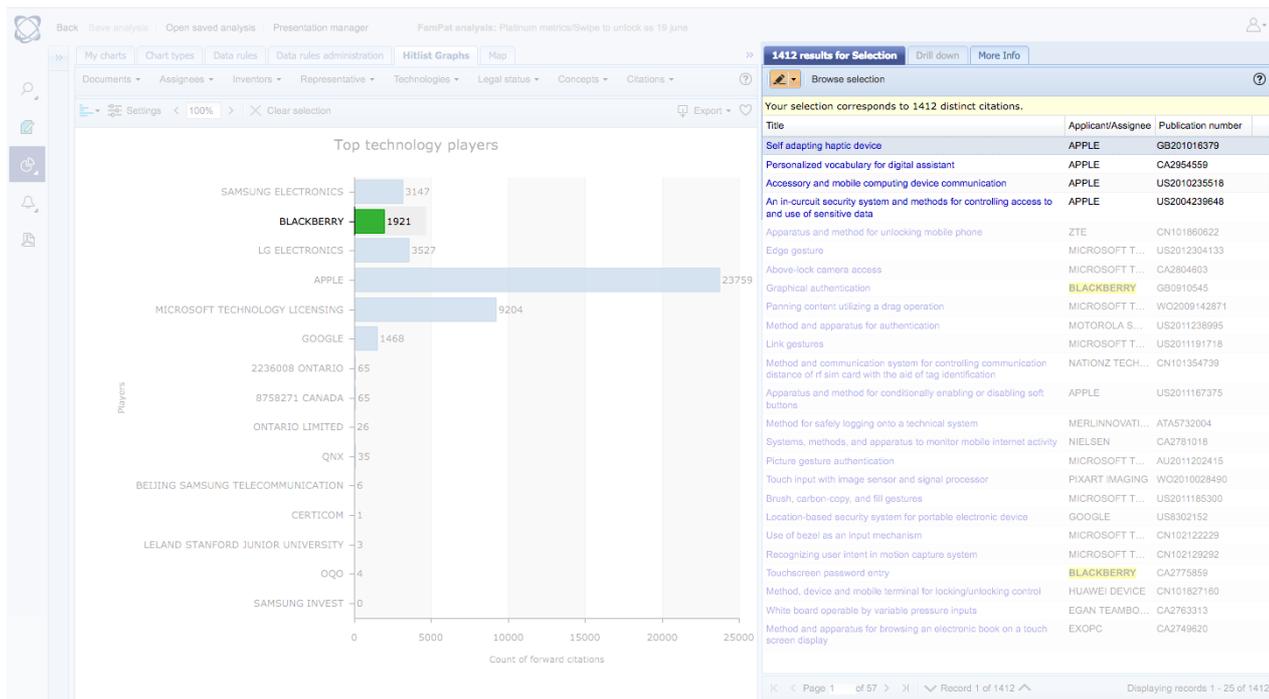
Sie haben vielleicht bemerkt, dass die Anzahl der Zitierungen in der Analyse sich manchmal von der Anzahl in den Evaluationsmodulen unterscheidet. Das liegt daran, dass wir die Logik, wie die Zitierungen aufsummiert werden, geändert haben. Um den Unterschied zu verstehen, müssen Sie das Konzept der “doppelten Zitierungen” verstehen.



Im o. a. Beispiel wäre die Anzahl der Vorwärtszitierungen in den Evaluationsmodulen gleich 1. Obwohl jeder der drei einzeln analysierten Familien eine Anzahl an Vorwärtszitierungen von 1 haben.

In der gespeicherten Analyse wäre die Anzahl der Vorwärtszitierungen des o. a. Portfolios gleich 3 und nicht gleich 1. Wir berechnen die Zitierungen für jede Familien und bilden dann die Summe, um die Gesamtanzahl an Zitierungen zu erhalten.

Das heißt, dass die Anzahl der Zitierungen, die Sie sehen, wenn Sie eine Auswahl in der Grafik treffen, nicht immer die in der Grafik gezeigte Anzahl zeigt, weil, wenn Sie eine Auswahl treffen, entfernen wir die Duplikate in der selben Weise, wie die Duplikate in den Evaluationsmodulen entfernt werden.



Bitte beachten Sie dass die Optionen "Color By" und "Drill down" nicht bei den Zitierungsdiagrammen verfügbar sind.

### 3. Andere Metriken

Die letzte Kategorie umfaßt alle verbleibenden Metriken, welche weder auf der Anzahl der Patentfamilien noch auf der Anzahl der Vorwärtszitierungen beruhen.

- Geschwindigkeit der Anmeldung neuer Familien in den letzten 5 Jahren
- Mittlere Familiengröße
- Mittlere geographische Abdeckung
- Mittlerer Generalitäts-Index
- Mittlerer Originalitäts-Index
- Mittlerer Radicalness-Index
- Mittleres Alter
- Mittlere Länge des ersten Anspruchs/Hauptanspruchs
- Mittlere Anzahl IPC-Klassen

Auch hier ist "Color by" nicht in den Grafiken für die "anderen Metriken" verfügbar. Wenn Sie eine Auswahl treffen oder ein "drill down" durchführen, werden alle Quell-Datensätze angezeigt. Wenn Sie z. B. nach einem Balkendiagramm der mittleren Claimlänge des Anmelders IBM schauen, werden Sie alle Patentfamilien von IBM in dieser Analyse sehen.

---

## Zugang

Die hier beschriebenen Metriken können ausschließlich von Platinum-Nutzern im Rahmen einer gespeicherten Analyse verwendet werden, und zwar mit den folgenden Grafiken:

- Balken-/Zeilen-Diagramm
- Torten-Diagramm
- Blasen-Diagramm/Hitze-Diagramm
- Weltkarte
- Hexagonales Diagramm
- Wort-Cloud
- Tabular bar

Die Metriken sind nicht verfügbar für gespeicherte Analyse die aus seiner Akte heraus erstellt wurden, weil die Daten, die zur Berechnung der Metriken benötigt werden, derzeit nicht in der Akte gespeichert sind.

---

## Tabelle der Definitionen

Type	Sub type	Metric	Definition
Patent familie Patentfamilien		All patent families Alle Patentfamilien	
Patent families Patentfamilien	Legal status Rechtsstand	Alive Lebend	
Patent families Patentfamilien	Legal status Rechtsstand	Pending Anhängig	
Patent families Patentfamilien	Legal status Rechtsstand	Granted Erteilt	
Patent families Patentfamilien	Legal status Rechtsstand	Dead Erloschen	
Patent families Patentfamilien	Events Ereignisse	Litigated im Patent- Gerichtsverfahren	
Patent families Patentfamilien	Events Ereignisse	Opposed Einspruch erfolgt	
Patent families Patentfamilien	Events Ereignisse	Licensed Lizenzabkommen bekannt	
Patent families Patentfamilien	Events Ereignisse	Cited in a standard Von einer Norm zitiert	
Patent families Patentfamilien	Other Andere	Predator present Anwesenheit eines "Predators"	Number of families where over 15 % and less than 30 % of the forward citations (minimum of two) are from a single entity that is not the same as the assignee Anzahl der Familien, wo mehr als 15% und weniger

			als 30% der Vorwärtszitierungen (bei einem Minimum von 2 Zitierungen) von ein und derselben Einheit kommen, welche nicht die gleiche wie der Anmelder ist.
Patent families Patentfamilien	Other Andere	Shark present Anwesenheit eines "Sharks"	Number of families where over 30 % of the forward citations (minimum of three) are from a single entity that is not the same as the assignee  Anzahl der Familien, wo mehr als als 30% der Vorwärtszitierungen (bei einem Minimum von 3 Zitierungen) von ein und derselben Einheit kommen, welche nicht die gleiche wie der Anmelder ist.
Patent families Patentfamilien	Other Andere	Fence in place Schutzzaun eigener Vorwärtszitierungen	Number of families where over 30 % of the forward citations (minimum of three) are from the same assignee (self-citations) Anzahl der Familien, wo mehr als als 30% der Vorwärtszitierungen (bei einem Minimum von 3 Zitierungen) vom Anmelder selbst kommen.
Patent families Patentfamilien	Other Andere	High forward citations Hohe Anzahl an Vorwärtszitierungen	Number of patent families where the number of forward citations is in excess of the average plus 3 standard deviation. The average is derived from the complete analysis set. Anzahl der Patentfamilien, wo die Anzahl der Vorwärtszitierungen den Mittelwert + dreifache Standardabweichung übersteigt. Der Mittelwert wird aus dem gesamten, analysierten Set von Patentfamilien ermittelt.
Patent families Patentfamilien	Other Andere	High IPC dispersity Hohe IPC-Diversität	Number of patent families where the number of different IPC/CPC subclasses (e.g. H04G) is in excess of the average plus 3 standard deviation. The average is derived from the complete analysis set. Anzahl der Patentfamilien wo die Anzahl der unterschiedlichen IPC/CPC-Unterklassen (z. B. H04G) den Mittelwert + dreifache Standardabweichung überschreitet. Der Mittelwert wird aus dem gesamten, analysierten Set von Patentfamilien ermittelt.
Patent families Patentfamilien	Other Andere	Coassigned Co-Anmelder	The number of patent families with multiple assignees. Die Anzahl der Patentfamilien mit mehr als einem Anmelder.
Forward citations Vorwärtszitierungen		All citations Alle Zitierungen	The number of citing patent families calculated at the family level and then summed. Die Anzahl der zitierenden Familien, auf Familienebene berechnet und dann aufsummiert.
Forward citations Vorwärtszitierungen		Self citations Selbst-Zitierungen	The number of self citations calculated at the family level and then summed. Die Anzahl der Selbst-Zitierungen, auf Familienebene berechnet und dann aufsummiert
Forward citations Vorwärtszitierungen		Non-self citations Externe Zitierungen	The number of non-self citations calculated at the family level and then summed. Die Anzahl der externen Zitierungen, auf Familienebene berechnet und dann aufsummiert

Forward citations Vorwärtszitierungen		Recent citations Kürzliche Zitierungen	The number of forward citations with an application date within the last 5 calendar years. Die Anzahl der Vorwärtszitierungen mit einem Anmeldedatum innerhalb der letzten 5 Kalenderjahre
Forward citations Vorwärtszitierungen		Recent non-self citations	The number of non-self citations with an application date within the last 5 years. Die Anzahl der externen Zitierungen mit einem Anmeldedatum innerhalb der letzten 5 Kalenderjahre
Forward citation Vorwärtszitierungen		Recent self citations Kürzliche Selbst- Zitierungen	The number of self citations with an application date within the last 5 years. Die Anzahl der Selbst-Zitierungen mit einem Anmeldedatum innerhalb der letzten 5 Kalenderjahre
Other Andere		Velocity Geschwindigkeit	Count of families with a first application date within the last 5 years, divided by 5 Anzahl der Familien mit einem ersten Anmeldedatum innerhalb der letzten 5 Jahre, geteilt durch 5.
Other Andere		Family size Familiengröße	The average number of granted or pending patents in each patent family. Die mittlere Anzahl der erteilten oder anhängigen Patente in jeder Patentfamilie
Other Andere		Geographic coverage Geographische Abdeckung	The average number, per patent family of BRIC and Tier 1 patent authorities (US, JP, DE, FR, BR, IN, CN, KR, AU, TW, RU) in which patent protection is pending or granted Die mittlere Anzahl an BRIC und Tier 1 Patentämtern (US, JP, DE, FR, BR, IN, CN, KR, AU, TW, RU) in denen Patentschutz anhängig oder erteilt ist.
Other Andere		Originality index Originalitäts-Index	Values range between 0 and 1; the score is calculated for each patent family and then averaged. In brief; the broader the spread of cited IPC/CPC subclasses the higher score. Fully defined by Hall Jaffe and Trajtenberg (2001) Werte liegen zwischen 0 und 1; der Index wird für jede Patentfamilie berechnet und dann gemittelt. In Kurzform: Je breiter das Spektrum der zitierten IPC/CPC Unterklassen, desto höher der Index. Umfänglich definiert durch Hall Jaffe und Trajtenberg (2001)
Other Andere		Generality index Generalitäts-Index	Values range between 0 and 1. The score is calculated for each patent family and then averaged. In brief; the broader the spread of citing IPC/CPC subclasses the higher score. Fully defined by Hall Jaffe and Trajtenberg (2001) Werte liegen zwischen 0 und 1; der Index wird für jede Patentfamilie berechnet und dann gemittelt. In Kurzform: Je breiter das Spektrum der zitierenden IPC/CPC Unterklassen, desto höher der Index. Umfänglich definiert durch Hall Jaffe und Trajtenberg (2001)

Other Andere		Radicalness index Radicalness-Index	<p>Values range between 0 and 1. The score is calculated for each patent family and then averaged. The calculation for Radicalness is similar to Originality (the broader the spread of cited IPC/CPC subclasses the higher score) but for radicalness the subclasses listed in analyzed family are not counted. Fully defined by Shane (2001)</p> <p>Werte liegen zwischen 0 und 1; der Index wird für jede Patentfamilie berechnet und dann gemittelt. Die Berechnung der Radicalness ist ähnlich zur Originalität (Je breiter das Spektrum der zitierten IPC/CPC Unterklasse, desto höher der Index) doch für die Radicalness werden die Unterklassen die in der analysierten Familie vorkommen, nicht berücksichtigt. Umfänglich definiert durch Shane (2001)</p>
Other Andere		Age Alter	<p>Average age in years since the first publication per patent family</p> <p>Mittleres Alter in Jahren seit der Erstpublikation der Patentfamilie</p>
Other Andere		Claim length Länge des Anspruchs	<p>The number of non-duplicate words in the first independent claim. Calculated for each patent family and averaged.</p> <p>Die Anzahl nicht-duplizierter Wörter im ersten unabhängigen Anspruch. Berechnet für jede Patentfamilie und dann gemittelt.</p>
Other Andere		IPC count Anzahl IPC	<p>the average number of different IPC/CPC subclasses (e.g. H04G) per patent family</p> <p>Die mittlere Anzahl verschiedenen IPC/CPC-Unterklassen (z. B. H04G) pro Patentfamilie</p>