

DEEP DIVE WEBINAR

Patentdaten – So erkennen Sie Chancen und Risiken im M&A-Prozess

● **LIVE Mittwoch, 22.10.2025**

SPEAKER



LUCAS
VON REUSS

QUANTIP

HOST



KAI
HESSELMANN

DEALCIRCLE

Lilium

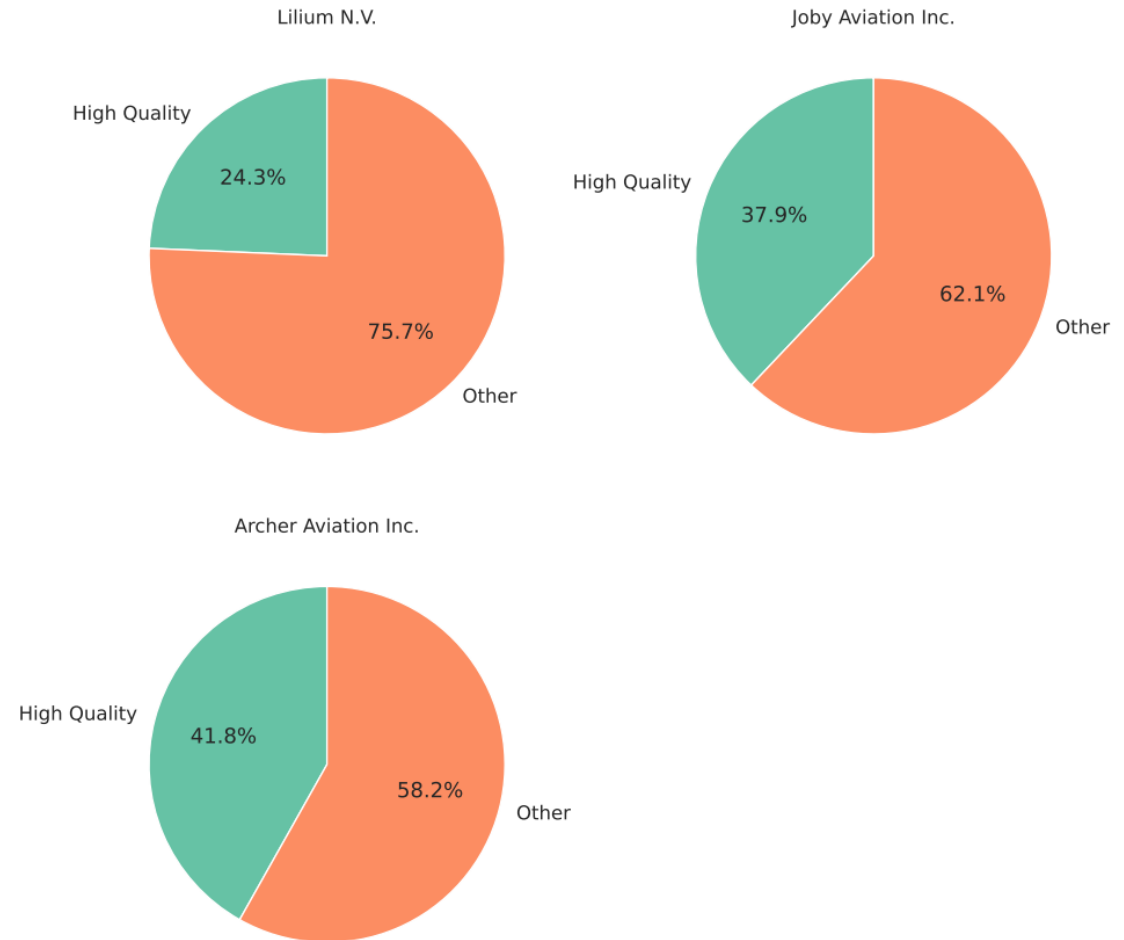
- Keine Bundesbürgschaft über 50 MEUR
- 2malige Insolvenz
- Verkauf des Patentportfolios an Konkurrent Archer Aviation

1,5 Milliarden Euro hat das bayrische Start-up Lilium einst für die Entwicklung eines elektrisch betriebenen Flugzeugs ausgegeben. Für die in dieser Zeit entwickelten rund 300 Patente des inzwischen insolventen Unternehmens erhalten die Gläubiger nun noch 18 Millionen Euro. Für diesen Preis hat der amerikanische Konkurrent Archer Aviation unter anderem das Design der Flugzeuge, Konzepte zur Batteriesteuerung und den Elektromotoren sowie vor allem zum Mantelpropeller des elektrischen Senkrechtstarters von Lilium erworben. Die Technik will Archer in seinen eigenen Maschinen einsetzen.

Lilium

- 300 Patente sind eigentlich 37 Erfindungen
- Archer (98) und Joby (145) deutlich größer und...
- ... besser

Share of High-Quality Patents in 2025





Quantifying Innovation

- Einziger Anbieter von Patentdaten und –informationen ausschließlich für Investoren
- Hochqualitative Datenprodukte für Banken (Citi Group), Asset Manager (Nomura) und Hedgefonds mit insgesamt mehr als 4 Billionen AUM
- Anwendung neuer Technologien, um Innovationsanalysen auf Patentbasis einfach zugänglich zu machen

Patent Data is the best source for innovation intelligence

- Global coverage of all technology fields
- Transparent filing process and standardized data structure
- Early indicator with lead time to product of 1-5 years
- High conviction inventions validated by internal and external parties

Quant IP Use Cases

Deal Sourcing

01

- Thematische Suche für Tech-Driven Mandate
- Erster Qualitätsfilter für die Long-List

Tech DD

02

- Definition relevanter technischer Wettbewerber
- Benchmarking Quantität und Qualität des Patentportfolios

Deal Sourcing

Tech-Mandate

- LLMs ermöglichen thematische Suche ohne „Patentsprache“
- Breite oder sehr spezifische Suche möglich – unabhängig von klassischer Branchenklassifizierung
- Eingrenzung nach Region, Alter, Größe über Patentportfolien

Qualifizierung

- Upload von Long-Lists zum Abgleich mit Patent-Datenbanken
- Indikatoren für Quantität und Qualität der Innovationsaktivität
- Erste Red-/Green Flags sparen Zeit

>>> Unabhängigkeit von Experten, Zeitersparnis

Beispiel – Demo Quantum Computing und Dental Implants

Tech DD

Peer Group Relevanz

- Patentportfolio als „Footprint“ einer Firma oder Branche
- Ähnlichkeiten von Footprints zur Erstellung von relevanten Peer Groups
- Objektive Zuordnung, weltweite Coverage

Next gen IP-DD

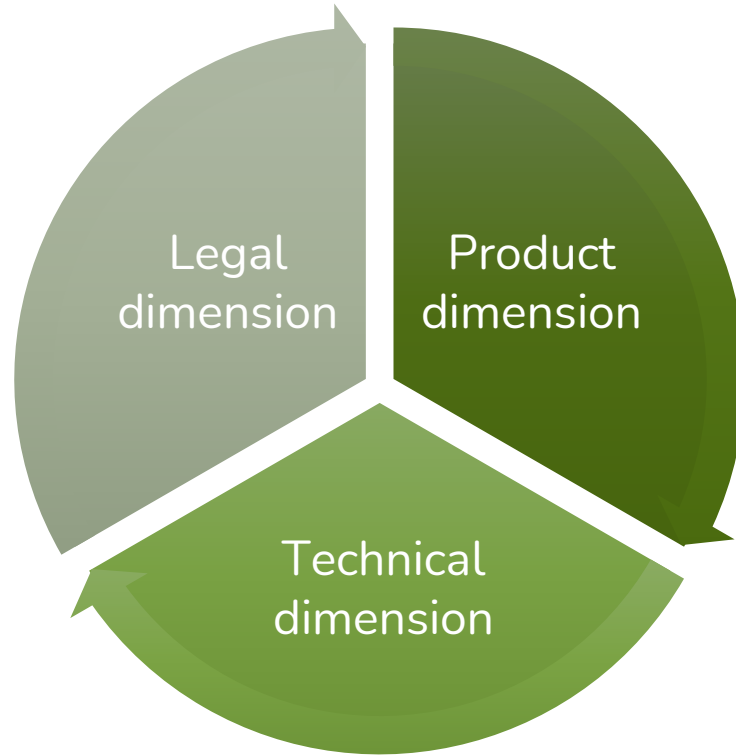
- Identifikation der wirklich relevanten Patente
- Innovationsmomentum und –qualität im Vergleich zur relevanten Peer Group
- HR-Risk (wichtigste Erfinder noch beschäftigt?)

>>> Unabhängigkeit von Experten, Zeitersparnis,
Quantifizierung von IP-Risiken

Quant IP Quality Scores

Quant IP Quality Scores make it possible, for the first time, to assess patent quality already at the time of publication, while usual metrics miss out on the information for 3 to 5 years.

Grant Robustness:
The likelihood for a grant in the main world markets, evaluated at publication



Market Potential:
The predicted number of markets the IP will be secured in, 5 years after filing.

Citation Potential:
The predicted number of forward-citations an invention receives 5 years after filing.

Beispiel – Live Demo Partec und Softbank

Kontakt

Lucas von Reuss



lvr@quant-ip.com

0155-687 573 23