



Patentrecht und Software

–Auf welche „computer-implementierten Erfindungen“ werden Patente erteilt?

Dr. Jakob Valvoda

Patentanwalt

European Patent and Trade Mark Attorney

Diplom-Informatiker

BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbH

Prof. Dr. Christian Czychowski

Rechtsanwalt

Fachanwalt für Urheber- und Medienrecht

Fachanwalt für IT-Recht

BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbH

„Nicht“-Erfindungen gem. § 1 (3) PatG / Art. 52 (2) EPÜ

- Programme für Datenverarbeitungsanlagen
- Wiedergabe von Informationen
- Mathematische Methoden
- Verfahren für geschäftliche Tätigkeiten

- Patentierungsausschluss „**als solche**“

Gründe für den Ausschluss:

- Keine Abgrenzung zum Urheberrechtsschutz, sondern
- Fehlen einer technischen Lehre

■ Antiblockiersystem

- „Das Antiblockiersystem (ABS) ist ein **technisches System** für mehr Fahrsicherheit und weniger Verschleiß an den Laufflächen der Reifen. ... ABS wirkt beim Bremsen des Kraftfahrzeugs einem möglichen Blockieren der Räder durch Reduzierung des Bremsdrucks entgegen.“ — Wikipedia „Antiblockiersystem“

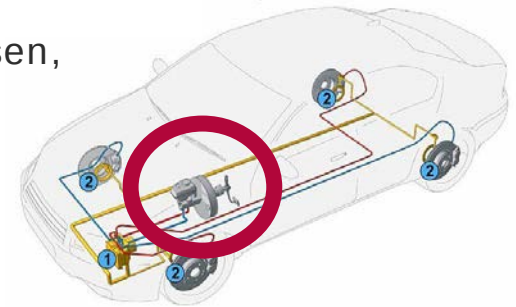
■ Das System ist eine Kombination von Maschinenbauteilen (Bremsen, Sensoren, etc.) welche mit einem Steuergerät kommunizieren

■ Steuergerät steuert Bremsen

- Mikroprozessor + Computerprogramm

■ Patentfähige Erfindung?

- BGH – Antiblockiersystem, GRUR 80, 849



Prof. Dr. Czychowski
Dr. Jakob Valvoda

Chart 3

„Nicht“-Erfindung?

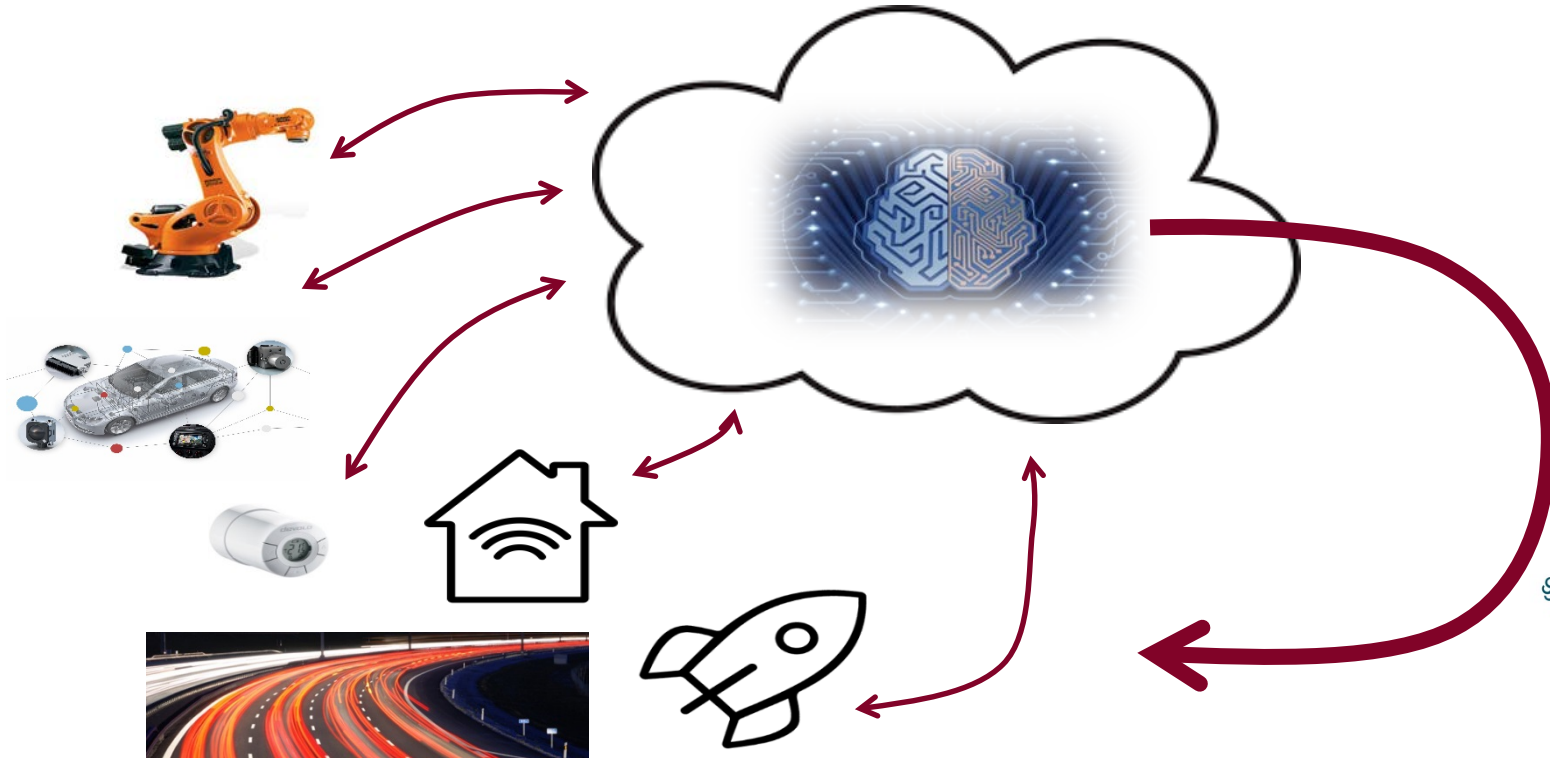


 BOEHMERT & BOEHMERT

Prof. Dr. Czychowski
Dr. Jakob Valvoda

Chart 4

Internet of Everything / 4th Industrial Revolution



 **BOEHMERT & BOEHMERT**

Prof. Dr. Czychowski
Dr. Jakob Valvoda

Chart 5

- Ein Computerprogramm als solches bleibt vom Patentschutz ausgenommen
- Was aber, wenn eine technische Lehre als Computerprogramm implementiert ist?
- Computer-implementierte Erfindung
 - Eine technische Lehre ist als Computerprogramm realisiert
 - Die (implementierte) technische Lehre löst ein **technisches Problem** mit **technischen Mitteln**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Jakob Valvoda

valvoda@boehmert.de

Prof. Dr. Christian Czychowski

czychowski@boehmert.de