



Der schnelle technologische Wandel hinterlässt in der Industrie tiefe Spuren. Die Verlagerung von vielen Arbeitsplätzen in das Homeoffice durch die Corona-Pandemie sorgte für einen sprunghaft angestiegenen Bedarf an elektronischen Geräten wie Laptops, Computern, Tablets und Monitoren. In diesen Geräten stecken Halbleiter-Chips - von diesen Chips werden seit Jahrzehnten auch über hundert in jedem neuen Autos verbaut. Fehlt auch nur eines dieser hundert Halbleiter-Elemente, kann das die Produktion stoppen. Die Halbleiter-Elemente in den Homeoffice-Geräten fehlen somit für die Neuwagenproduktion.

Zudem ergab sich das Problem, dass es aufgrund der Coronabedingungen zu vielen Schließungen und Ausfällen kam, wie zum Beispiel im Hafen Ningbo in China. Die globalen Lieferketten wurden immer wieder gestört, weshalb Containerschiffe, Flugzeuge etc. nicht liefern konnten und es somit zu Lieferverzögerungen kam, in einer Zeit in der fast jeder Autohersteller mit dem „Just in Sequence“ Verfahren arbeitet. Bei dem Just in Sequence Verfahren werden Waren und Güter produktionsbezogen angeliefert, in der Menge und der Reihenfolge, wie sie in der Produktion eingebaut werden.

Die von den Autoproduzenten erhoffte Erholung in Sachen Chipmangel hat sich aufgrund der aktuellen Lage in der Ukraine massiv verschlimmert. Denn mindestens die Hälfte des weltweiten Bedarfs am Edelmetall Neon, das zur Produktion der Halbleiter-Elemente benötigt wird, kamen aus ukrainischen Werken. Die aufwendige Gewinnung des Edelgases Neon ist aufgrund seiner Seltenheit sehr teuer. Für den Einsatz von bestimmten Lasern ist Neon aber unerlässlich. Zur Produktion von Halbleitern werden aber genau diese Laser benötigt.

Für ein Ende der Halbleiterkrise ist eine Produktionserhöhung von Halbleiter-Bauelementen nötig, die entsprechenden Unternehmen arbeiten mit Hochdruck daran, eine Lösung zu finden. Trotzdem dürfte der Halbleitermangel noch eine Weile anhalten, was zu erhöhten Fahrzeugpreisen und deutlich längeren Lieferzeiten führt!

Besuchen Sie uns bei apego. Hier finden Sie eine große Auswahl an Neu- oder Gebrauchtwagen. <https://www.apego-eu-neuwagen.de/>.

