



<http://www.lambda-sys.de>

## **Lasermarkierung**

Lasermarkierungen haben die Funktion, Teile unsichtbar zu kennzeichnen, um sie mit Hilfe von Spezialgeräten jeder Zeit identifizierbar zu machen.

Diese Markierungen in der Größenordnung von 30 Micron sind auf unterschiedlichen Materialien, die noch vorgestellt werden, anwendbar. So werden u.a. Plastikteile und deren Bausteine aus Harz so mit Laser Compounds versehen, dass sie immer einem bestimmten Unternehmen zugeordnet werden können. Dort, wo die Lasermarkierung sitzt, ist immer ein Farbenwechsel feststellbar. Bei Metallen findet die Lasermarkierung Anwendung im Bereich von Ersatzteilen oder Schrauben, aber auch bei Münzen und anderen Körpern aus Metall.

Im Umgang mit Brillanten, gleichgültig ob im Handel oder Besitz, kann durch Lasermarkierung der Rondist selbst gekennzeichnet werden oder aber der Besitzer des Diamanten verifiziert werden. Das Gleiche geschieht mit Gold, Glas oder Kristall durch die [Lasermarkierung](#). Arzneimittel aller Art (Tabletten, Dragees, Kapseln vor allem) werden durch Lasermarkierung authentifiziert und sind so auch lokalisierbar. Eigentlich gibt es kein Material, das nicht mit Lasermarkierung zu versehen ist. Darüber hinaus ist die Möglichkeit, diese Lasermarkierung zu gestalten, recht vielseitig. Neben Firmenlogos, Produktlogos sind Buchstaben und Zahlenkombinationen möglich bis hin zu Standard Barcodes und 2D Data Matrix Barcodes, wobei Letztere ganz besonders so programmiert werden, dass nur der Computer, bzw. das Lesegerät diese Barcodes identifizieren und lesen kann.

Selbst handgeschriebene Unterschriften sind möglich.