

► Prävention kompakt

Auf diesen Seiten finden Sie nützliche Erklärungen von Begriffen rund um das Thema Prävention von A wie A.C.A.B. bis Z wie Zoll.



RFID

Radio Frequency Identification (RFID) ermöglicht eine Kennzeichnung und Identifizierung von Gegenständen, Personen oder Tieren auf drahtlosem Weg über geringe Entfernungen hinweg.

Elektronische Identifizierung

RFID-Systeme bestehen aus kleinen Datenträgern, den so genannten Tags, sowie aus einer Antenne und einem Lesegerät. Die Tags werden beispielsweise in der Logistik an Containern oder Paletten angebracht, die dann mithilfe von Lesegeräten automatisch erkannt und zugeordnet werden können. Das vereinfacht die Lagerhaltung. Die Tierwirtschaft zählte bereits in den 1970er Jahren zu den ersten Anwendungsfeldern. So wurden etwa auch Haustieren Chips eingepflanzt, um sie im Fall eines Diebstahls eindeutig ihren Besitzern zuordnen zu können. RFID spielt aber auch im Alltag der Bürgerinnen und Bürger eine immer größere Rolle. Die Tags finden sich auf Eintrittskarten beim elektronischen Ticketing ebenso wie auf Smartcards, bei Mautsystemen oder in Skipässen. Seit 2005 ist die RFID-Technologie in deutschen Reisepässen enthalten („ePass“). Ein Passfoto und Fingerabdrücke werden so elektronisch gespeichert. Und auch beim ganz normalen Einkaufsbummel etwa in Kleidungsgeschäften sind RFID-Chips allgegenwärtig: Mit ihnen wird die Ware gekennzeichnet, damit sie im Lager leichter erkennbar ist.

Datenschutzbedenken

Die RFID-Technologie bietet viele Vorteile. Sie birgt aber auch Risiken, welche das Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz in einer [Informationsbroschüre](#) rund um das Thema RFID zusammenfasst. Zu den Risiken rund um den Datenschutz gehören etwa:

Die Möglichkeit, Bewegungsprofile zu erstellen – so genannte Tracking-Maßnahmen

Die oder der Einzelne hat keine Kenntnis darüber, wann und wer ihre oder seine mitgeführten RFID-Chips ausliest

Es ist unklar, was mit gesammelten Daten und Datenbanken später passieren soll

Die Gefahr des Datenmissbrauchs

Die Gefahr der Manipulation der Daten durch Dritte

[Zurück](#)