Diebstahlsicherung

Rubrik: Hardware

Eine Diebstahlsicherung ist eine Vorrichtung oder Sicherheitsmaßnahme, die verhindern oder erschweren soll, dass Gegenstände unbefugt entwendet werden. In der Computertechnik werden Diebstahlsicherungen insbesondere zum Schutz von Notebooks, Desktop-PCs, Monitoren, Tablets und anderen elektronischen Geräten eingesetzt. Dabei kommen sowohl mechanische als auch elektronische Sicherheitslösungen zum Einsatz.

Zu den bekanntesten mechanischen Diebstahlsicherungen gehören Sicherheitskabel und Computerschlösser. Ein verbreitetes Beispiel ist das Kensington-Schloss, das über eine spezielle Sicherheitsöffnung am Gerät befestigt wird. Das meist aus Stahl bestehende Kabel wird um einen fest verankerten Gegenstand gelegt und anschließend mit einem Schlüssel- oder Zahlenschloss gesichert. Dadurch soll das schnelle und unbemerkte Entfernen des Geräts erschwert werden.

Neben Kabelschlössern existieren weitere mechanische Sicherungssysteme. Dazu gehören abschließbare Computergehäuse, spezielle Halterungen für Monitore und Desktop-PCs sowie Sicherheitsgehäuse für öffentlich zugängliche Geräte. In Unternehmen und Bildungseinrichtungen werden solche Lösungen häufig verwendet, um Computerarbeitsplätze und technische Ausstattung vor Diebstahl zu schützen.

Elektronische Diebstahlsicherungen arbeiten dagegen beispielsweise mit Bewegungssensoren, Alarmfunktionen oder Ortungstechnologien. Einige Geräte können bei unbefugter Bewegung einen Alarm auslösen. Andere Systeme ermöglichen es, den ungefähren Standort eines verlorenen oder gestohlenen Geräts zu ermitteln, sofern die dafür erforderlichen technischen Voraussetzungen erfüllt sind.

Auch softwarebasierte Sicherheitsfunktionen können die Folgen eines Gerätediebstahls begrenzen. Dazu gehören die Verschlüsselung von Datenträgern, sichere Benutzeranmeldungen sowie Funktionen zur Fernsperrung oder Fernlöschung. Solche Maßnahmen verhindern zwar nicht unmittelbar den Diebstahl der Hardware, können aber den unbefugten Zugriff auf gespeicherte Informationen erschweren.

Die Wirksamkeit einer Diebstahlsicherung hängt von ihrer Bauweise, der fachgerechten Befestigung und den jeweiligen Einsatzbedingungen ab. Mechanische Schlösser und Stahlkabel können mit geeignetem Werkzeug unter Umständen überwunden werden. Auch elektronische Ortungssysteme bieten keine Garantie dafür, dass ein gestohlenes Gerät wiedergefunden wird.

Diebstahlsicherungen sind deshalb ein Bestandteil umfassender Sicherheitskonzepte. Besonders bei mobilen Computern und Geräten in öffentlich zugänglichen Bereichen ist die Kombination aus mechanischem Diebstahlschutz und geeigneten Maßnahmen zur

Datensicherheit sinnvoll.

Weiterführende Informationen

Notebook, Geräteortung, Festplattenverschlüsselung, Datensicherheit