

**1.)Nennen sie Ergonomische Gesichtspunkte, nach denen Software ausgelegt werden sollte?**

Sie sollte fehlerfrei und robust, selbstbeschreibend, unterstützend, weit möglichst steuerbar, anpassbar, nicht zu Systemabstürzen führen und mit minimalen Korrekturaufwand rückgängig gemacht werden können.

**2.)Ein Kunde möchte einen Monitor kaufen, der den Kriterien der TCO99 Norm entspricht. Er fragt sie , in welchen Bereichen ein solcher Monitor Anforderungen erfüllen muss und welche Anforderungen im Einzelnen formuliert sind. Welche Informationen geben sie ihm?**

Er wird getestet auf Flimmerfreiheit, Flackerfreiheit, Leuchtdichtekontrast, Kontrast bei Flachbildschirmen, Reflektion des Bildschirmgehäuses, Farbtemperatur, Magnetische Strahlung, energieverbrauchswerte, Recyclingfähigkeit, Recycling beim Hersteller, Metallisierung von Plastikgehäusen und zurücksetzen vom Energiesparmodus.

**3.)Welche Bedeutung hat das abgebildete Zeichen, das in der Regel beim Rechenstart in dieser oder ähnlichen form auf dem Bildschirm erscheint?**

Der EPA- Energy-Star bescheinigt den Geräten , das sie die Stromsparkriterien der amerikanischen Umweltschutzbehörde erfüllen. Demnach muss ein eingeschaltetes Gerät seinen Stromverbrauch nach einiger Zeit selbstständig reduzieren (Stand By Modus). in diesem Modus darf der Energieverbrauch nicht über 30 Watt liegen.

**4.)Auf manchen Geräten ist sowohl das GS- als auch das CS-Zeichen zu finden. Formulieren Sie mit eigenen Worten die jeweilige Bedeutung und Begründen Sie, warum eines der Zeichen nicht ausreicht!**

Das GS –Zeichen steht für geprüfte Sicherheit und setzt sehr strenge Maßstäbe, das CS steht für Europäische Union und ist für den freien Warenverkehr innerhalb des europäischen Binnenmarktes wichtig. Mit diesem Zeichen erklärt der Hersteller das sein Produkt alle Richtlinien der Europäische Union erfüllt.

**5.)Welches der im Text genannten Prüfzeichen legt die strengeren Maßstäbe an?  
GS****6.)Was versteht man unter elektromagnetischer Verträglichkeit und welche Prüfsiegel bestätigen das Erfüllen der gestellten Anforderung?**

Die Zeichen TCO99, CE, Eco-Kreis, Eco-Kreis 97.

Unter elektromagnetischer Verträglichkeit versteht man wie viel Strahlung ein Gerät abgibt.

**7.)Aus welchen Gründen sollen zukünftig nur Geräte produziert werden, die das Prüfsiegel „Blauer Engel“ besitzen?**

Um von den Herstellern zu verlangen umweltbewusster und die Produkte recycelbarer zu produzieren und um sie an die Richtlinien der anderen Prüfsiegel zu binden.