Anhang 1: Vor- und Nachtest

1.	Welche Räume bilden das Fachraumsystem des allgemeinbildenden Technikunterrichts?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Technikfachraum
	Maschinenraum
	Sammlungs- und Vorbereitungsraum
	Lager/Magazin
	Fachraum Technische Informatik
	Keramik- und Brennraum
	Außenbereich
	weiß ich nicht
2.	Der Technikraum ist ein Fachraum, indem nur fachkundige Lehrkräfte unterrichten dürfen. Wie er werben Lehrkräfte die Fachkunde?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Studium
	Ausbildung
	Fortbildung
	weiß ich nicht

3.	Welche allgemeinen Sicherheitsmaßnahmen sind von Schülerinnen und Schülern beim Arbeiten bzw. beim Aufenthalt im Technikfachraum zu beachten?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Für den Aufenthalt im Technikraum sind eng anliegende Kleidung und festes Schuhwerk zu tragen.
	Lange Haare müssen mit einer geeigneten Kopfbedeckung (Mütze oder Haarnetz) abgedeckt werden.
	Ringe, Armbänder, Uhren, Halsketten und -bänder sind abzunehmen.
	Beim Bearbeiten von Werkstoffen, die zur Splitterbildung neigen, ist Schutzbrille zu tragen.
	Bei Arbeiten mit rotierenden Werkzeugen dürfen keine Handschuhe benutzt werden.
	Mäntel, Jacken und Schultaschen sind nicht auf Arbeitsplätze und in Verkehrswege zu legen.
	weiß ich nicht
4.	Durch welche Maßnahmen ist das Betreten der Technikfachräume durch Unbefugte zu sichern?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Türen mit Außen- und Innenklinke
	Türen mit Außen- und Innenklinke sowie Sicherheitsschloss
	Türen mit Außen- und Innenknauf
	Türen mit Außenknauf und Innenklinke
	weiß ich nicht
5.	Welche Breite müssen Türen des Technikfachraumes mindestens aufweisen?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	mindestens 90 cm
	mindestens 100 cm
	mindestens 120 cm
	weiß ich nicht

6.	Welche Aspekte sind hinsichtlich der Belichtung (Fenster) der Technikfachräume zu beachten?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Belichtung des Technikfachraumes durch einige Fenster
	Lüftungsmöglichkeiten durch Öffnung aller Fernster
	Belichtung des Technikfachraumes durch ein durchgehendes Fensterband
	Lüftungsmöglichkeiten durch Öffnung einiger Fernster im Fensterband
	ausreichender Sonnenschutz
	weiß ich nicht
7.	Wie ist der Bodenbelag von Technikfachräumen auszuführen?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Der Fußboden ist so auszuführen, dass ein Eindringen von gefährlichen Stoffen vermieden wird.
	An Maschinen sollten zur Erhöhung der Standsicherheit an der Bedienungsseite rutschhemmende Flächen vorhanden sein.
	Der Fußboden muss eben und leicht zu reinigen sein.
	Der Fußboden ist als R9 (Bewertungsgruppe) auszuführen.
	Der Fußboden ist als R10 (Bewertungsgruppe) auszuführen.
	Der Fußboden ist als R11 (Bewertungsgruppe) auszuführen.
	weiß ich nicht
8.	Welche Beleuchtungsstärke muss die Beleuchtung an Arbeitsbereichen mindestens aufweisen?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	mindestens 300 Lux
	mindestens 500 Lux
	mindestens 800 Lux
	mindestens 1000 Lux
	weiß ich nicht

9.	Durch welche bauseitige Maßnahme lässt sich im Technikfachraum eine unbefugte Nutzung von Maschinen sowie der Energieversorgung unterbinden?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Durch einen Not-Aus-Schalter.
	Durch einen Not-Aus-Schalter, der die Beleuchtung nicht beeinflusst.
	Durch einen Not-Aus-Schalter mit Schlüsselschalter, der die Beleuchtung nicht beeinflusst.
	weiß ich nicht
10.	Wie sollen die Zuleitungen für die Steckdosen an den Schülerarbeitsplätzen ausgeführt sein?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Durch festinstallierte Hängeampeln/Steckdosenwürfeln über den Schülerarbeitsplätzen.
	Durch Verlängerungskabel zu den Schülerarbeitsplätzen.
	Durch höhenverstellbare Hängeampeln/Steckdosenwürfeln an Stromschienen über den Schülerarbeitsplätzen.
	weiß ich nicht
11.	Welche bauseitige Ausstattung muss die Elektroinstallation in Technikfachräumen aufweisen?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Alle Maschinen- und Steckdosenstromkreise sind mit Not-Aus-Einrichtungen zu versehen.
	Die Not-Aus-Einrichtungen können an den Ausgängen und in der Nähe des Lehrertisches angebracht werden.
	Die Not-Aus-Einrichtungen können in der Nähe der Maschinen angebracht werden.
	Die Wege zu den Not-Aus-Einrichtungen dürfen nicht länger als 6 m sein.
	Die Wege zu den Not-Aus-Einrichtungen dürfen nicht länger als 10 m sein
	weiß ich nicht

12. In welchen zeitlichen Abständen ist der Fehlerschutzstromschalter zu prüfen?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
alle 3 Monate
alle 6 Monate
alle 12 Monate
alle 24 Monate
weiß ich nicht
13. Wie ist die Energieversorgung im Bereich der Reihenwerkbänke zu realisieren?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
Durch festinstallierte Hängeampeln/Steckdosenwürfeln im Bereich der Reihenwerkbänke.
Wechselstromsteckdosen, in Kabelkanälen oberhalb der Reihenwerkbank.
Wechselstrom- und Drehstromsteckdosen, in Kabelkanälen oberhalb der Reihenwerkbank.
weiß ich nicht
14. Welche hygienischen Einrichtungen soll ein Technikfachraum aufweisen?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
Waschbecken mit Kaltwasseranschluss
Waschbecken mit Kalt- und Warmwasseranschluss
Seifenstück
Seifenspender mit Seife
Handtuch
Einmalhandtücher
Hautschutz
Desinfektionsmittel
weiß ich nicht

15. Welche Aspekte sind bei der Notrufanlage zu berücksichtigen?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
Die Notrufanlage soll über die Haustelefonanlage oder mit einem amtsberechtigten Telefonanschluss verbunden sein.
In der Nähe der Notrufanlage soll ein relevantes Telefonverzeichnis mit z.B. nächstgelegenen Ärzte, Durchgangsarzt, Krankenhaus, Rettungsleitstelle vorhanden sein.
In der Nähe der Notrufanlage soll ein Verzeichnis mit Namen und Ort der Ersthelfer vorhanden sein.
Die Notrufanlage ist an einer übersichtlichen Stelle anzubringen.
Als Notrufanlage kann auch ein im Technikfachraum deponiertes Handy dienen.
weiß ich nicht
16. Welcher Verbandkasten muss im Technikfachraum jederzeit erreichbar und vollständig vorhanden sein?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
Verbandkasten E nach DIN 13169
Verbandkasten C nach DIN 13157
Verbandkasten B nach DIN 13164
weiß ich nicht
17. Welche Aspekte sind zur Brandbekämpfung zu berücksichtigen?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
Es sind geeignete Feuerlöscher zur Verfügung zu stellen.
Die Feuerlöscher müssen gut sichtbar und leicht erreichbar sein.
Die Standorte sind durch Brandschutzzeichen F001 "Feuerlöscher" zu kennzeichnen.
weiß ich nicht

18. Innerhalb welcher Fristen sind Feuerlöscher zu prüfen?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
jährlich
alle 2 Jahre
alle 3 Jahre
alle 4 Jahre
weiß ich nicht
19. Welche Mindestabstände sind bei der Anordnung von Arbeitsplätzen einzuhalten, wenn die Arbeitstische hintereinanderstehen?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
mindestens 80 cm
mindestens 85 cm
mindestens 90 cm
mindestens 100 cm
weiß ich nicht
20. Welche Mindestabstände sind bei der Anordnung von Arbeitsplätzen einzuhalten, wenn die Schüle rinnen und Schüler Rücken an Rücken arbeiten?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
mindestens 100 cm
mindestens 120 cm
mindestens 150 cm
mindestens 180 cm
weiß ich nicht

21.	. Technikfachräume gelten als Räume mit erhöhter Brandgefahr. Welche Aspekte sind hinsichtlich der Fluchtmöglichkeiten sowie der Fluchttüren im Technikfach-raum zu beachten
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Fluchttüren müssen nach innen aufschlagen.
	Fluchttüren müssen nach außen aufschlagen.
	Fluchttüren müssen jederzeit von innen zu öffnen sein.
	Fenster und Türen, die als Fluchtmöglichkeit dienen dürfen nicht zugestellt oder verschlossen sein.
	Der Technikfachraum muss mindestens zwei Fluchtmöglichkeiten bieten. Als zweiter Ausgang ist auch der Ausstieg über ein entsprechend gekennzeichnetes und gestaltetes Fenster zulässig.
	weiß ich nicht
22.	. Welche Aussagen treffen auf die Universal-Schülerwerkbank zu?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Werkbänke müssen das GS-Siegel tragen.
	Die Gestellfüße sollten rutschhemmende Kappen sowie breitflächige Tarierschrauben zum Niveauausgleich aufweisen.
	Die Werkbankplatte sollte als massive Buchen- oder Multiplexplatte ausgebildet sein.
	An den Seiten, an denen sich die Spannzangen befinden, bedarf es einer Aufdoppelung der Werkbankplatte.
	Schülerwerkbänke sollten höhenverstellbar sein.
	Das Gestell sollte aus Vierkantrohr (60 x 60 mm) mit aussteifenden Querstreben oder Einfachoder Doppel-T-Fuß bestehen.
	Werkbänke müssen das CE-Zeichen tragen.
	weiß ich nicht

23. Welche Aussagen treffen auf die Reihenwerkbänke zu?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
Der Raum unter der Reihenwerkbank kann zur Unterbringung von Absaugungen, Werkzeugwagen oder als Materialablage genutzt werden.
Reihenwerkbänke sind in der Regel in ihre Tiefe geringer als die der Universal-Schülerwerkbank.
Reihenwerkbänke sind Werkbänke mit durchlaufender Bankplatte.
Reihenwerkbänke werden meist unter den Fernstern montiert.
Reihenwerkbänke sind einzelne Schülerwerkbänke, die in einer Reihe aufgestellt sind.
Reihenwerkbänke sind in der Regel in ihre Tiefe größer als die der Universal-Schülerwerkbank.
weiß ich nicht
24. Welche Aussagen treffen auf den Lehrerarbeitsplatz zu?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
Der Lehrerarbeitstisch sollte aus einer massiven Buchen-, Multiplexplatte oder einer kunststoffbeschichteten Platte ausgebildet sein.
Der Lehrerarbeitstisch sollte ein abschließbarer Schubladenblock zur Aufbewahrung diverser Unterlagen und Medien enthalten.
Der Lehrerarbeitstisch sollte als multifunktionaler Arbeitsplatz ausgerüstet sein.
Der Lehrerarbeitstisch sollte ungefähr die Größe eine Schülerwerkbank aufweisen.
Der Lehrerarbeitstisch sollte Anschlüsse für die EDV mit Datenleitungskabel sowie ein Computersystem mit Beamer und digitalen Dokumentenkamera enthalten.
weiß ich nicht
25. Welche Kriterien sind bei der Auswahl der Sitzmöbel zu berücksichtigen?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
Sitzmöbel sollten einen sicheren Stand haben.
Sitzmöbel sollten als Drehstühle mit Lehne ausgeführt sein.
Sitzmöbel sollten eine robuste Konstruktion aufweisen.
Sitzmöbel sollten beweglich und leicht zu transportieren sein.
Sitzmöbel sollten höhenverstellbar sein.
Sitzmöbel sollten eine feste Sitzhöhe aufweisen.
weiß ich nicht

	e Aussagen treffen auf die Schrankmöbel zu?
Kreuze	n Sie die richtigen Antworten an!
	Schrankmöbel sollten offene Schränke sein.
	Schrankmöbel sollten eine differenzierte Innenaufteilung aufweisen.
	Schrankmöbel sollten geschlossene, abschließbare Schränke sein.
	Schrankmöbel sollten eine Erweiterung und ein Ausbau zulassen.
	Schrankmöbel sollten einen stabilen Sockel aufweisen.
	Die Schranktüren sollten einen Öffnungswinkel von maximal 180° aufweisen.
	Schrankkorpus sollte furniert und/oder mit abriebfestem Kunststoff beschichtet sein.
	Kanten sollten mit Vollholz-Umleimer ausgestattet sein.
	Bei Aufsatzschränken sollte eine fahrbare Leiter in einer Laufschiene verwendet werden.
	Kanten sollten mit Kunststoff-Umleimer ausgestattet sein.
	Die Schranktüren sollten als Drehtüren mit stabilen Bändern ausgeführt sein.
	weiß ich nicht
	e Grundvoraussetzungen müssen für den Schülerumgang mit Maschinen und Geräten im Techerricht erfüllte sein?
Kreuze	n Sie die richtigen Antworten an!
	Schülerinnen und Schüler dürfen nur an für sie erlaubten Maschinen und Geräten arbeiten.
$-\bar{\Box}$	Die Einweisung ist regelmäßig zu wiederholen.
	Es müssen die einschlägigen Sicherheitsrichtlinien im Umgang mit Geräten und Maschinen beachtet werden.
	Alle sicherheitsrelevanten Elemente müssen an den Geräten und Maschinen angebracht sein.
	Betriebsanweisungen für wichtige Grundarbeitsgänge sind in Maschinennähe auszuhängen.
	Geräte und Maschinen müssen vor Inbetriebnahme durch eine Sicht- und Funktionsprüfung durch die Lehrkraft auf ihre Sicherheit überprüft werden.
	Schülerinnen und Schüler müssen eine sorgfältige Einweisung erhalten.
	Das Gewicht und die abgegebene Leistung der von den Schülerinnen und Schülern bedienten Maschinen oder Geräte müssen auf deren körperliche Voraussetzungen und geistige Reife abgestimmt sein.
	weiß ich nicht

$28. \ Welche sicherheitsrelevanten \ Aspekte sind im Hinblick auf station \"{a}re \ Maschinen \ zu \ ber\"{u}ck sichtigen?$
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
Am Boden vor den Maschinen sind weiß-schwarze Markierungen anzubringen, die den Gefahrenbereich kennzeichnen.
Stationäre Maschinen sind am Boden oder der Werkbank formschlüssig zu befestigen, wenr die Gefahren des Herabfallens, des Kippens durch deren ungünstigen Schwerpunkt oder bei der Bearbeitung von Werkstücken gegeben sind.
Die Anschlüsse für die stationären Maschinen sind gegen Beschädigung geschützt zu verleger und dürfen keine Stolperfallen bilden.
Im Gefahrenbereich darf sich nur die Schülerin/der Schüler, die/der die Maschine bedient, sowie die Lehrkraft aufhalten.
Am Boden vor den Maschinen sind gelb-schwarze Markierungen anzubringen, die den Gefahrenbereich kennzeichnen.
Im Gefahrenbereich dürfen sich die Schülerin/der Schüler, die/der die Maschine bedient, die Helferin/der Helfer sowie die Lehrkraft aufhalten.
weiß ich nicht
29. In welchen zeitlichen Abständen sind ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel zu prüfen?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
jährlich
alle 2 Jahre
alle 3 Jahre
alle 4 Jahre
weiß ich nicht
30. In welchen zeitlichen Abständen sind ortsfeste elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu prüfen?
Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
jährlich
alle 2 Jahre
alle 3 Jahre
alle 4 Jahre
weiß ich nicht

31.	Welche Staubschutzklasse bzw. welches Prüfzeichen muss ein staubgeprüfter Staubsauger aufweisen?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Staubschutzklasse K oder das Prüfzeichen H3
	Staubschutzklasse L oder das Prüfzeichen H2
	Staubschutzklasse M oder das Prüfzeichen H3
	Staubschutzklasse H oder das Prüfzeichen H2
	weiß ich nicht
32.	Welche Funktionen hat ein Ordnungssystem?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Vor- und nachbereitende Arbeiten können zeitökonomischer erledigt werden.
	Disziplinierung der Schülerinnen und Schüler.
	Reibungsloser und zeitökonomischer Unterrichtsablauf.
	Das Ordnungssystem fördert die Identifikation zum Unterrichtsfach Technik und zur Schule.
	Durch das Ordnunghalten wird der Sinn von Ordnungsstrukturen im praktischen Umgang einsichtig.
	weiß ich nicht
33.	Welche Aspekte sind beim Blocksystem zu berücksichtigen?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Das maximale Gewicht bzw. die Anzahl der Werkzeuge pro Block sollte so ausgelegt sein, dass der Transport gefahrlos bewerkstelligt werden kann. Um die Vollständigkeit besser kontrollieren zu können, sollten im Block ein ganzer Klassensatz des jeweiligen Werkzeugs untergebracht sein.
	Beim Blocksystem stauben die Werkzeuge schnell ein.
	Es sollen keine Schneiden, Spitzen rausragen.
	Das Blocksystem birgt die Gefahr, dass das Werkzeug nicht sachgerecht eingesetzt werden.
	Standfläche und Schwerpunkt sollen so konzipiert sein, dass ein Kippen vermieden wird.
	Beim Blocksystem ist eine Erweiterung und Ergänzung des Werkzeugs problematisch.
	weiß ich nicht

34.	Wie sind Werkzeugschränke einzuteilen?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	nach Werkstoffen
	nach Technikbereichen
	nach Werkstoffen und nach Technikbereichen
	weiß ich nicht
35.	Was versteht man unter dem Farbleitsystem?
	Kreuzen Sie die richtigen Antworten an!
	Bestimmte Maschinen und Geräte erhalten eine gleiche farbige Kennzeichnung mit entspre chender Symboldarstellung und Beschriftung.
	Bestimmte Werkzeuggruppen erhalten eine gleiche farbige Kennzeichnung mit möglichst eine entsprechenden Symboldarstellung und Beschriftung.
	Die Schülerinnen und Schüler werden mithilfe von farbigen Karten ihren Plätzen im Technik fachraum zugewiesen.
	Das Farbleitsystem dient den Schülerinnen und Schülern als Orientierung für die einzelnen Ar beitsschritte bei der Bearbeitung von Werkstücken.
	weiß ich nicht