

Sehr geehrte Partner und Kunden,
liebe Freunde des Hauses mtk biomed,

unsere Themen in diesem Newsletter:

1. Die DIN EN 62353 rückt näher. Zusätzlicher Seminartermin in Berlin. *DIN EN 62353: Wiederholungsprüfungen und Prüfungen nach Instandsetzung von medizinischen elektrischen Geräten.*

Die Tage der DIN VDE 0751 sind gezählt. Sie darf noch bis 1. Oktober 2010 angewendet werden. Was ändert sich? Auf Grund der großen Nachfrage bietet mtk biomed am *13. September 2010* einen zusätzlichen Lehrgang in Berlin an. Oder bringen Sie Ihr Wissen am 25. Oktober in München auf dem neusten Stand. Um normgerechte Prüfungen nach DIN EN 62353 durchführen zu können, müssen ältere Prüfgeräte auf die neue Norm aktualisiert werden. Zu Möglichkeiten eines Updates Ihres Sicherheitstesters informiert Sie mtk biomed.

2. DIN EN 62353 oder EN 60601 - wer braucht den Aufbaulehrgang? *Für Medizintechniker, die medizinische elektrische Systeme herstellen oder ändern und somit in der Verantwortung als Hersteller stehen.*

Medizinische elektrische Systeme können auf die unterschiedlichste Art und Weise entstehen. Als Teilnehmer des Seminars "S2" werden Ihnen alle hierfür benötigten Kenntnisse vermittelt und durch ein Teilnahmezertifikat belegt. Hinweis: Jetzt über die aktuelle Aktion informieren und attraktive Rabatte für den 15. September in Berlin sichern.

3. Bedeutung von „Spezial-Workshops“ für Medizintechniker. *Vor 20 Jahren nicht bedacht - heute nicht mehr wegzudenken.*

Zu den Aufgaben eines Medizintechnikers gehört mehr als der Sicherungswechsel oder die Netzkabelüberprüfung im Krankenhaus. Ein unbeschränkter Zugang zu relevanten Themen des Arbeitsalltags und der regelmäßige Erfahrungsaustausch unter Branchenkollegen sichert die Qualität der Arbeit des Medizintechnikers. Hinweis: Jetzt über Termine im Uniklinikum München im September und Oktober informieren. Prüfen von [HF-Chirurgiegeräten](#), [Defibrillatoren](#), [Beatmungsgerätestern](#).

4. Neuer Service bei mtk biomed: Reparatur von Videoprintern.

Motto: Mehrwert schaffen durch Reparatur älterer Geräte. Schäden beheben und bewährtes Material wieder in den Einsatz bringen.

Reparaturen lohnen sich bei Printern. Teure Neuanschaffungen können oft durch leichte Eingriffe umgangen werden. mtk biomed erweitert seinen Service und bietet in der mtk Werkstatt in NRW die Reparatur von Videotechnik herstellerunabhängig und zu Reparaturpauschalen an. Schauen Sie in unsere Liste weiter im Newsletter und probieren Sie es aus.

1. Die DIN EN 62353 rückt näher. Weiteres Seminar in Berlin eröffnet.

DIN EN 62353 (08.2008): Wiederholungsprüfungen und Prüfungen nach Instandsetzung von medizinischen elektrischen Geräten

Die Tage der DIN VDE 0751 sind gezählt. Sie darf noch bis 1. Oktober 2010 angewendet werden. Danach findet die Überprüfung der elektrischen Sicherheit nach BGV A3 nur noch nach der europäischen Norm DIN EN 62353 Ihre Anwendung. mtk biomed veranstaltet aufgrund des großen Andrangs nun an zwei Tagen, am **13. und 14. September**, Seminare in Berlin sowie einen weiteren Kurs am 25. Oktober in München. Anmeldung und Infos unter: info@mtk-biomed.de.

Aufspielen von Updates: Um normgerecht Prüfungen nach DIN EN 62353 durchführen zu können, müssen ältere Prüfgeräte, an die neue Norm angepasst werden. Über Möglichkeiten eines Updates Ihres Sicherheitstesters informiert Sie mtk biomed.

Was ändert sich? Die EN 62353 berücksichtigt insbesondere die Anforderungen der Hersteller medizinischer elektrischer Geräte für den Servicefall im weltweiten Einsatz. Angesprochen sind neben dem Wartungspersonal auch Betreiber, Behörden, Lieferanten und verantwortliche Organisationen, die elektrische medizinische Geräte im Einsatz haben.

Die Angaben des Herstellers sind bei der Prüfung verstärkt zu berücksichtigen. So kann z.B. die Anzahl der Prüfungen reduziert werden oder sogar vollständig entfallen, wenn der Hersteller auf Grundlage seines Risikomanagements nachweisen kann, dass keine Gefährdungen auftreten können. Weiterhin gibt es zahlreiche Begriffsänderungen im Normentext und es ist eine erweiterte Dokumentationspflicht umzusetzen.

1. DIN EN 62353 oder EN 60601 - wer braucht den Aufbaulehrgang? Für Medizintechniker, die medizinische elektrische Systeme herstellen oder ändern und somit in der Verantwortung als Hersteller stehen.

Medizinische elektrische Systeme können über die unterschiedlichste Art und Weise zustande kommen. Neben der „klassischen“ Kombination verschiedener medizinischer elektrischer Einzelgeräte (z. B. „MIC-Turm“) können medizinische elektrische Geräte auch mit nichtmedizinischen Geräten kombiniert werden (z. B. Videomonitor am Ultraschall-Diagnostikgerät) oder an ein bestehendes EDV-System angeschlossen werden (z. B. Monitorsystem am PDMS). Nicht zuletzt können Medizinprodukte lediglich noch aus Software bestehen und auf einem EDV-System installiert sein (z. B. PC-EKG).

Jeder, der ein solches System herstellt oder verändert steht in der Verantwortung, die entsprechenden Normen einzuhalten und die Normkonformität des Systems zu dokumentieren. Als Teilnehmer des Seminars "S2" werden Ihnen die hierfür benötigten Kenntnisse vermittelt und durch ein Teilnahmezertifikat belegt.

Hinweis: Die Veranstaltungen S1 und S2 im Block buchen und den vorteilhaften Kombinationsrabatt sichern! 14. und 15. September in Berlin. [Zur Anmeldung](#)

2. Bedeutung von Spezial-Workshops* für Medizintechniker.

Vor 20 Jahren nicht bedacht - heute nicht mehr wegzudenken.

Zu den Aufgaben eines Medizintechnikers gehört mehr als der Sicherungswechsel oder die Netzkabelüberprüfung im Krankenhaus. Ein unbeschränkter Zugang zu relevanten Themen des Arbeitsalltags und der regelmäßige Erfahrungsaustausch unter Branchenkollegen sichert die Qualität der Arbeit des Medizintechnikers. In diesem Zusammenhang wissen und schätzen immer mehr Dienstleister im Gesundheitswesen die Bedeutung und Notwendigkeit von speziellen Weiterbildungsangeboten für Medizintechniker.

Ausgehend von medizinischen und physikalischen Grundlagen werden in den Spezial-Workshops insbesondere die Wirkungsweise von Funktionstestern vorgestellt und auf einem produktneutralen Stand die wesentliche Funktionsprinzipien und die besonderen Sicherheitsaspekte vermittelt. Neben der Darstellung der rechtlichen und theoretischen Grundlagen wird besonderer Wert auf die Vermittlung praktischer Hinweise im Messpraktikum gelegt.

Die nächsten Kurse im September und Oktober:

Kurs-ID	Seminartitel	Termine	Preis in €
S1	Elektrische Sicherheit nach BGV A3 und EN 62353	13./14. Sep, Berlin / 25. Okt, München	379,00
S2	NEU! Medizinische Elektrische Systeme: Regeln für das Herstellen und Ändern ; EN 62353, EN 60601-1 (07.2007), EN 60601-1 (8.2002)	15. Sep, Berlin	449,00
S3	STK's nach § 6 MPBetreibV für Defibrillatoren und externe Herzschrittmacher	28. Sep, München	449,00
S7	Grundlagen der Messtechnik in der Beatmung Praktische Messungen mit dem Flowanalyzer™ PF-300	29. Sep, München	449,00
S8	STK's nach § 6 MPBetreibV für HF-Chirurgiegeräte	26. Okt, München	449,00

***Hinweis:** Unsere Veranstaltungen für Medizintechniker sind Tagesveranstaltungen mit Zertifikat. Bei rechtzeitiger oder mehrfacher Anmeldung gewähren wir gern einen Sonderrabatt. Diese und weitere Themen können auch maßgeschneidert als Firmenschulungen angeboten werden. Programmänderungen vorbehalten, alle Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt. **Zur Anmeldung.**

4. Neuer Service bei mtk biomed. Reparatur von Videoprintern.

Motto: Mehrwert schaffen durch Reparatur älterer Geräte. Schäden beheben und bewährtes Material wieder in den Einsatz bringen.

Bei der Mehrheit der defekten Printer lohnt sich zunächst eine kurze technische Durchsicht durch einen Fachmann. Oft wird hier festgestellt, dass der Defekt durch eine kleine Reparatur bzw. der Austausch von Verschleißteilen behoben und höhere Ausgaben durch eine teure Neuanschaffung umgangen werden können. Bestrebt sein Serviceangebot stets zu erweitern, bietet mtk biomed in der mtk Werkstatt in NRW die Reparatur von Videotechnik an. Auf Basis unserer bewährten Firmenphilosophie bieten wir auch diese neue Dienstleistung herstellerunabhängig und günstig an. Wir arbeiten mit Reparaturpauschalen*, die Sie aus unserer Liste entnehmen können.

Videotechnik	Reparaturpauschale zzgl. MwSt. in €,
S/W-Printer (kleinformatig)	295,00
Videorekorder	580,00
Color-Videoprinter & großformatige S/W-Printer	520,00
Videomonitore	nach KV
DVD-Recorder	nach KV

Komplette Kostenkontrolle und inkl. Ersatzteile, Verpackung und Versand. Probieren Sie es aus und geben Sie diese Info auch an Kollegen weiter. Verbrauchsmaterialien und Neugeräte sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar. [mehr](#)

* Ohne Kostenvoranschlag (KV) sowie ohne folgende Schäden, die nach KV ggf. instandgesetzt werden können: Sturzschäden, Schäden durch äußere Gewalteinwirkung und Fremdeingriff, Blitzschäden und Schäden durch eingedrungene Flüssigkeit. Innerhalb Deutschlands fällt bei Zusendung an mtk biomed Berlin eine zusätzliche Versandpauschale von 15 Euro an. Bei direktem Versand an mtk biomed-Werkstatt in NRW ohne Versandkosten.

Besuchen Sie uns an unserem Stand in **Halle 11 E 31**.



Weltforum der Medizin

**Düsseldorf
17. – 20. Nov. 2010**

mtk Peter Kron GmbH

Zossener Strasse 41

D-10961 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 69 81 88 45

Fax: +49 (0) 30 69 81 88 49

E-Mail: ga@mtk-biomed.de

Internet: www.mtk-biomed.de

mtk Peter Kron GmbH eingetragen beim Amtsgericht Berlin Charlottenburg, HRB 72 952

Geschäftsführer: Peter Kron

Diese Mail beinhaltet vertrauliche Informationen, die nur für den genannten Empfänger bestimmt sind. Jede Veröffentlichung, Kopie, Verbreitung oder Verwertung durch Unbefugte bzw. ohne Zustimmung des Verfassers ist strikt untersagt. Sollten Sie dieses Mail irrtümlicherweise erhalten haben, benachrichtigen Sie bitte den Absender.

**This message may contain information which is confidential or privileged. If you are not the intended recipient, please advise the sender immediately by reply e-mail and delete this message and any attachments without retaining a copy.

mtk biomed I Newsletter

mtk Peter Kron GmbH

Zossener Straße 41 ▪ 10961 Berlin ▪

Tel +49 (0)30 69 81 88 40 ▪ Fax +49 (0)30 69 81 88 49 ▪ www.mtk-biomed.de



* Dieser Newsletter wird in einer Html-Version dargestellt. Falls die Verlinkung nicht funktioniert, finden Sie alle Informationen auch auf unserer Homepage: www.mtk-biomed.de.

** Falls die Information bei Ihnen nicht in den richtigen Händen ist, so leiten Sie diese bitte an Interessierte Abteilungen und Kollegen weiter.

*** Mit diesem [Link](#) können Sie den Newsletter abmelden.

mtk biomed: Wir bieten seit über 14 Jahren europaweit die größte markenunabhängige Produktpalette an Mess- und Prüfgeräten für die Medizintechnik sowie ergänzende Services, z. B. Miet- und Gebrauchtgeräte, die herstellerübergreifende Kalibrierung im eigenen DKD-Labor sowie Seminare & Workshops für Medizin- und Haustechniker.