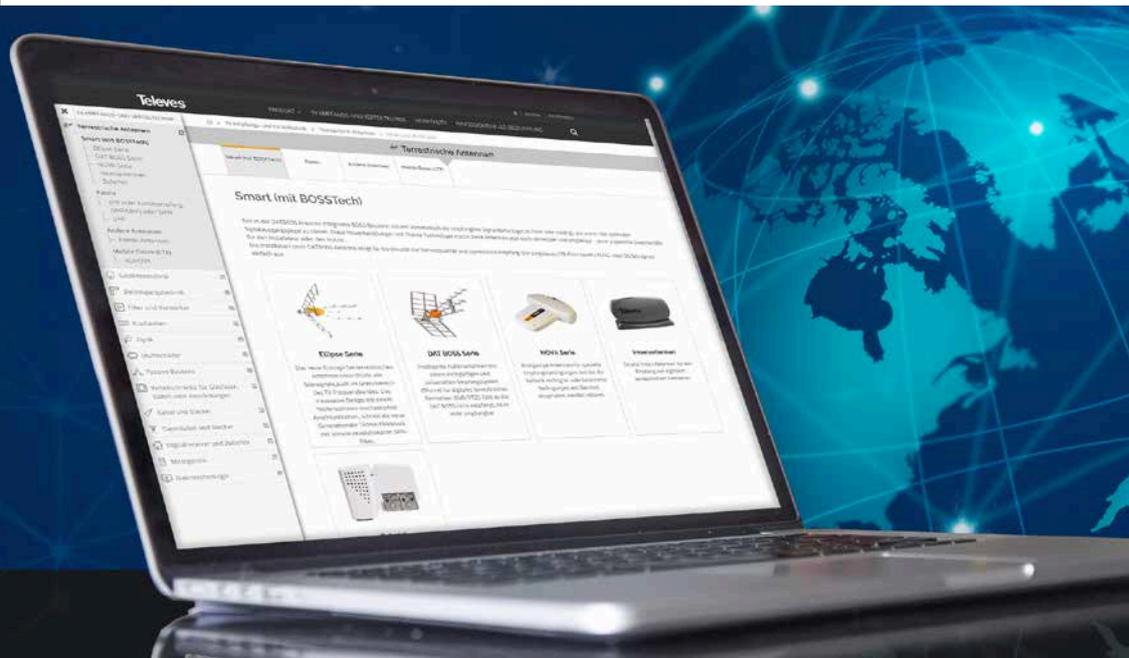


Eine übersichtlichere und benutzerfreundlichere Website



Im Rahmen unseres digitalen Transformationsplans haben wir im vergangenen November die **Website von Televes aktualisiert**. Ziel der neuen Website ist es, die Effizienz und Integration der Kommunikations- und Marketinginstrumente weiter zu verbessern, **um unsere Kunden direkter und persönlicher zu betreuen**.

Unsere Website verfügt nun über eine **neue Navigation und eine leistungsfähigere Suchmaschine**, die es den Nutzern leicht macht, das zu finden, was sie brauchen, und die die Lokalisierung des gewünschten Produkts beschleunigt.

Die Registrierungsoption ermöglicht es, **die Messgeräte zu registrieren und über die neuesten Produkte und Lösungen von Televes auf dem Laufenden zu bleiben**, entsprechend den jeweiligen Interessen der Benutzer.

Die Website spiegelt in ihrem Hauptmenü die **Geschäftsfelder TV Empfangs- und Verteiltechnik, Professionelle LED-Beleuchtung**

Unsere Website hat nun eine neue Navigation und eine leistungsfähigere Suchmaschine.

und Hospitality-Lösungen wider.

Außerdem gibt es Links zu den Microsites der wichtigsten Produkte und Lösungen, wie z. B. der Antenne Ellipse, der Messgeräte MOSAIQ6 und H30Evolution oder der breiten Palette professioneller LED-Lichtlösungen. Und natürlich bietet sie **Unternehmensinformationen, Zugang zum technischen Support und zum virtuellen Presseraum**.

Die Website wurde nach den fortschrittlichsten Kriterien der Benutzerfreundlichkeit und -erfahrung gestaltet und ist **für den Einsatz in verschiedenen Gerätetypen optimiert**. Sie enthält auch Links zu den sozialen Profilen von Televes auf Youtube, LinkedIn, Facebook und Twitter.

Wir laden Sie ein, all dies und noch viel mehr zu entdecken unter **www.televes.com** ■

ÜBERSICHT

UNTER UNS

Eugenia Carballido,
Leiterin der digitalen Transformation
bei Televes Corporation

TELEVES CORPORATION

Spezialisierung auf Konstruktions-
und Simulationsdienstleistungen

PRODUKTNEUHEITEN

Antennenmessgerät H30Evolution

FAQs

Wo kann ich die .ldt-Dateien
herunterladen, um DIALux mit
meinen Leuchten zu verwenden?

TELEVES ANLAGEN

Siedlung Altea Hills, Alicante (Spanien)

TELEVES WELTWEIT

WISSENSERWEITERUNG

Lichtbogen-Fusionsspleißgerät



Televes Deutschland GmbH

Küferstraße 20 - 73257 Köngen

48° 40' 42.0168" N, 9° 22' 25.932" E

T.: +49 7024 468600 - televes.de@televes.com

www.televes.com/de



Eugenia Carballido, Leiterin der digitalen Transformation bei der Televes Corporation

Worin besteht Ihre Arbeit bei Televes?

Ich bin verantwortlich für Analyse, Design und Entwicklung von Computeranwendungen überwiegend im Zusammenhang mit Managementsystemen bei Gainsa, einem IT-Dienstleistungsunternehmen der Televes Corporation.

Derzeit leite ich das **Projekt Digitale Transformation** und **audiere** die Implementierung und Integration von Tools und Anwendungen, wobei der Schwerpunkt auf der Standardisierung liegt, die garantiert, dass sich eine Lösung an jedes gegenwärtige und zukünftige Ökosystem anpasst.

Seit wann sind Sie im Unternehmen? Wie verlief Ihr beruflicher Werdegang bei Televes?

Ich kam 1999 als Softwareentwicklerin mit einem Stipendium der Universität zum Unternehmen. Danach wurde ich Analytikerin und anschließend Projektleiterin. Die im Laufe der Jahre gesammelte Erfahrung ermöglicht es, eine **globale Vision** der Auswirkungen eines Projekts auf das gesamte Unternehmen zu haben.

Was erfüllt Sie bei der Arbeit mit der größten Zufriedenheit?

In einer Abteilung zu sein, deren Mission es ist, Lösungen zum Nutzen aller Unter-



Und was stört Sie am meisten?

Die Fristen einhalten und Prioritäten für die Arbeitsumfang setzen ist an sich schon schwierig, aber in unserem Bereich **gibt es Vorkommnisse, die sofort behoben werden müssen**. Es ist ein zusätzlicher Druck, an den man sich gewöhnen muss.

Welche sind Ihrer Ansicht nach die Schlüsselwerte Ihres Unternehmens?

Das Engagement für Innovationen und neueste Technologien, stets unter Bereitstellung der notwendigen Mittel. Dies ist ein Ansporn und fördert die Teamarbeit und das **Engagement der Mitarbeiter**.

„Das Engagement für Innovationen und neueste Technologien fördert die Teamarbeit und das Engagement der Menschen“.

nehmensbereiche anzubieten, damit ihre Arbeit effizienter wird. Ich schätze auch den **ständigen Kontakt mit Innovationen** und die Freiheit, zwischen verschiedenen Technologieoptionen zu wählen. Mein Beruf zwingt mich, mich ständig zu weiterzubilden, das heißt, Komfortzonen zu verlassen.

Erzählen Sie uns von einem aktuellen Projekt, das für Sie wichtig ist.

Zweifelloos die von mir bereits erwähnte **Digitale Transformation** des Unternehmens, ein Prozess, den wir vor vier Jahren begonnen haben. Allerdings ist es nicht wirklich eine Transformation, denn Televes war schon immer digital ausgereift. Vielmehr geht es darum, unser Umfeld besser an den beschleunigten Wandel anpassen zu können. Im Rahmen dieses umfassenden Projekts möchte ich die Instrumente **hervorheben, die wir zur Unterstützung des Plans für digitales Marketing entwickelt haben** ■



Televes Corporation®



www.televescorporation.com

SPEZIALISIERUNG AUF KONSTRUKTIONS- UND SIMULATIONS-DIENSTLEISTUNGEN

Die umfangreiche Erfahrung der Televes Corporation in der Entwicklung innovativer Lösungen zur Umwandlung von Kommunikationsinfrastrukturen in Wohn- und Bürpkomplexen in Multiservice-Plattformen hat es uns ermöglicht, **Dritten sowohl elektrotechnische Planung als auch Simulationsdienstleistungen und schlüsselfertige Lösungen vom Entwurf bis zur Produktion anzubieten**.

Die Televes Corporation bietet **Dienstleistungen im Bereich des Designs und der Entwicklung elektronischer Anwendungen an**, einschließlich HF- und Mikrowellen-Subsysteme sowie digitaler Systeme, wobei besonderes Augenmerk auf die Leistungs- und Signalintegrität gelegt wird, die für digitale Hochgeschwindigkeitsentwürfe von grundlegender Bedeutung sind, und schließlich gibt es auch Möglichkeiten für die thermische Analyse elektronischer Systeme. Unser Ziel ist es hochinnovative, schlüsselfertige Elektronikdesignlösungen anzubieten, indem wir die **Simulationsmöglichkeiten** der fortschrittlichsten EDA-Tools wie ADS oder CST Studio Suite nutzen.

Leistungsstarke Simulationsmöglichkeiten für HF- und Mikrowellensysteme

Die Anfang Oktober in Paris abgehaltene European Microwave Week 2019 bildete den Rahmen für den Start unserer Engineering- und Simulationsdienstleistungen.

Wir nutzen unsere Flexibilität bei Dienstleistungen, vom kundenspezifischen **MMIC-Design** in III-V-Technologien über eine Vielzahl von Antennen, Dipolen, Patches, Reflektoren bis hin zu elektronischen Steuerungssystemen. Wir bieten auch **Verstärkersysteme** an, von rauscharmen Verstärkern bis hin zu Leistungsverstärkern mit **asymmetrischen Doherty-Technologien**, sowie passive Komponenten wie **Filter, Koppler, Multiplexer oder komplette Subsysteme** ■



Antennenmessgerät H30Evolution

Maximale Funktionalität mit dem Smartphone bedienbar



Die Antennenmessgeräte der Serie H30 entwickeln wir ständig weiter. Die jüngste Innovation ist das H30Evolution, ein Messgerät, das neben allen Funktionen des Vorgängers H30FLEX auch eine Reihe wichtiger neuer Funktionen bietet.

Wer benutzt heutzutage sein Handy nicht für fast alles? Mit dem H30Evolution können Sie damit jetzt auch Ihre Messungen und Signalanalysen durchführen. Das revolutionäre **Multiscreensystem**, das auf WLAN-Konnektivität basiert, ermöglicht es dem Benutzer, **den Messbildschirm auf jedem mobilen Gerät** (Android, iOS oder PC) **zu replizieren, um das Gerät fernzusteuern** oder einfach einen größeren Bildschirm zu genießen. Es ist nun möglich, von verschiedenen Orten der Installation aus auf das Messgerät zuzugreifen, ohne Kabel und mit allem Komfort bei der Nutzung Ihres eigenen Geräts.

Der Multiscreen-Modus bietet zusätzlich die Möglichkeit, **HEVC-Videosignale** (Full HD) auf einem mobilen Gerät mit kompatibler Hardware anzuzeigen⁽¹⁾.

Aufgrund der WLAN- und Bluetooth-Konnektivität ist es auch möglich, die **WEB-Applikation** auf Ihrem Smartphone oder Tablet zu verwenden, wo Sie Kanalpläne, Benutzerprofile, Messungen einsehen und bearbeiten sowie Messungen exportieren können.

Darüber hinaus erkennt das Messgerät, wenn es mit dem Internet (WLAN oder Ethernet) verbunden ist, **automatisch die neuen verfügbaren Softwareversionen** und weist den Benutzer darauf hin, dass eine aktuellere Firmware zur Installation bereit steht.

Das WLAN ermöglicht aber nicht nur all diese Fernzugriffe, sondern ermöglicht es dem Messgerät auch, eine **vollständige Analyse des WLAN-Bandes** (2,4 und 5 GHz) und des Netzwerkes durchzuführen⁽¹⁾.

Ein weiterer neuartiger Analysator in dieser Messgerätereihe ist das **IPTV**, das Unicast- und Multicastströme demoduliert und analysiert und die wichtigsten Parameter der Dienste darstellt⁽¹⁾.

Das H30Evolution bringt auch einige Hilfsmittel für Satelliten-Enthusiasten mit. Die **geführte Antennenausrichtung** verwendet einen typischen Referenztransponder, um die Orientierung der Parabolantenne zu beschleunigen. Und seine **Kompatibilität mit Breitband-LNBs** (250-2300MHz) beseitigt ein weiteres Hindernis in der DVB-S/S2-Analyse.

All dies in einem **kompakten und leichten Multi-Standard-Gerät**, das auch durch lizenzierte Optionen erweitert werden kann, so dass man seine Funktionen erweitern kann, ohne es einschicken zu müssen ■



MULTI-SCREEN UND EXTERNE STEUERUNG



BLUETOOTH- UND WI-FI-KONNEKTIVITÄT



SERVICES UND IPTV ANALYZER



UNTERSTÜTZT WIDEBAND LNB-TECHNOLOGIE

h30evolution.televes.com

⁽¹⁾ WLAN-Analysator, IPTV und HEVC-Visualisierung nicht im Lieferumfang enthalten (optionale Ausstattung).

* Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten.

Wo kann ich die .ldt-Dateien herunterladen, um DIALux mit meinen Leuchten zu verwenden?

Eine Lichtdesign-Software erfordert die photometrischen und physikalischen Eigenschaften der Geräte, um ihr Verhalten sowohl im Außen- als auch im Innenbereich visualisieren zu können. **Bei Teledes verwenden wird DIALux, eine kostenlose Software, die mit Eulumdat-Dateien mit der Endung .ldt arbeitet.** Diese Dateien sind das europäische Format, das den .ies-Dateien entspricht (amerikanischer Standard) und ermöglichen die Addition der korrelierten Farbtemperatur (CCT) und des Farbwiedergabeindex (CRI).

Mit dem Planungstool DIALux ist es unter anderem möglich, die grundlegenden Beleuchtungsparameter einer Leuchte zu speichern (Anzahl der Lampen, Lichtstärke, Lichtverteilungskurve, Größe der Leuchte, usw.). **Alle Dateien der Teledes-Leuchten, die im Zip-Format in einem einzigen Ordner zusammengefasst sind, können von der offiziellen Website im Bereich professionelle LED-Beleuchtung heruntergeladen werden.** (www.teledes.com/de/professionelle-led-beleuchtung). Nach dem



Herunterladen dieses Ordners ist es notwendig, die gewünschte Datei/Plugin in die Designsoftware DIALux zu importieren und so das Verhalten der betreffenden Leuchte zu untersuchen.

Die Dateien/Plugins können auch einzeln von der Website www.lumsearch.com heruntergeladen werden. In diesem Fall ist es notwendig, die Referenz der betreffenden Teledes-Leuchte zu kennen ■



TELEVES ANLAGEN

SIEDLUNG ALTEA HILLS, ALICANTE (SPANIEN)

Die renommierte Siedlung **Altea Hills an der Costa Blanca**, im Süden der valencianischen Region, bietet einen herrlichen Blick auf die von der Sierra de Bernia geschützte Bucht von Altea.

Die Beleuchtung dieser Siedlung erfolgt in einer **ersten Phase mit mehr als 1.100 Retrofitmodulen**, die die untere Hälfte des Hügels, auf dem sie sich befindet, einnehmen. Nachts ist die Trennung zwischen Natriumdampfbeleuchtung und LED-Beleuchtung deutlich erkennbar. Die Lichtverschmutzung durch die alten Leuchten und ihre Tonalität stehen im Kontrast zu der Schärfe und Klarheit der bereits ausgetauschten neuen Leuchten.

Agustín Vilar Lledó von der **Firma Electricidad Vilar**, der die Umsetzung des Projekts leitet, fasst die Aktion als **„eine Effizienzsteigerung ohne Stilabstriche durch maßgeschneiderte Retrofits“** zusammen ■



Dieses Quartal hat sich als sehr abwechslungsreich erwiesen, in dem wir an vielen internationalen Veranstaltungen in unseren Hauptgeschäftsfeldern teilgenommen haben:

TV-SIGNALÜBERTRAGUNG

XIX NATIONALER KONGRESS FENIE

(SANTANDER, SPANIEN)

10. OKTOBER

Schulungsräume, echte Vortragsbereiche, in denen Vorträge zu Themen gehalten werden, die für professionelle Installateure von Interesse sind.

FORUM UNIRED

(MADRID, SPANIEN)

17. OKTOBER

Vorträge und Diskussionen über die Herausforderungen und Chancen von *hashtag#5G*. Unser Generaldirektor für Strategie, José Luis Fernández Carnero, nahm an der Diskussionsrunde über Paradigmen für die Entwicklung neuer Dienstleistungen teil.

HOSPITALITY

TAGUNGEN COIT-AEIT

INTELLIGENTE GEBÄUDE

(MADRID, SPANIEN)

17. OKTOBER

José Luis Pineda, kaufmännischer Direktor von Teledes, stellte praktische Beispiele für Telekommunikationsnetze für Gebäude mit innovativen Dienstleistungsinfrastrukturen für den Hotelbereich vor.

PROFESSIONELLE LED-BELEUCHTUNG

ILUMINACIÓN INTELIGENTE Y SALUDABLE 4.0 (INTELLIGENTE UND NUTZBRINGENDE BELEUCHTUNG 4.0)

(VIGO, SPANIEN)

26. NOVEMBER

Teledes präsentiert 5G-Lösungen für die Fernverwaltung öffentlicher Beleuchtung.

CONCRETA EXPONOR

(LEÇA DA PALMEIRA, PORTUGAL)

21.-23. NOVEMBER

Großer Messestand, auf dem wir das gesamte Sortiment der Außen- und Innenbeleuchtung präsentieren.

DESIGN- UND SIMULATIONSDIENSTLEISTUNGEN

MESSE EUMW 2019

(PARIS, FRANKREICH)

2.-6. OKTOBER

Die Teledes Corporation präsentierte erstmals seine Design- und Entwicklungsdienstleistungen für elektronische Anwendungen, einschließlich HF- und Mikrowellen-Subsysteme, mit Simulationsmöglichkeiten mit EDA-Tools wie ADS oder CST Studio Suite ■



Professionelles Lichtbogen-Fusionsspleißgerät

Vorteile und Neuheiten des professionellen Lichtbogen-Fusionsspleißgeräts OSSGT

Das neue Fusionsspleißgerät OSSGT von Televés (Ref. 232105) verfügt nun über eine spiegellose Technologie zur Erkennung von Fasern, die die Erkennungskapazität der Linsen verbessert. Mit dieser Verbesserung wird die Wartung des Geräts optimiert, da die Reinigung der Spiegel entfällt.

Dieses neue Modell verfügt über einen **größeren Bildschirm (4,3" LCD)** und ein horizontales Layout, das es ermöglicht, alle damit durchgeführten Operationen übersichtlicher darzustellen. Diese Verbesserung ist mit einer Vergrößerung der verwendeten Schriften verbunden, die zusammen mit einer **neuen Benutzeroberfläche** mit nur 3 Untermenüs **eine wesentlich bedienerfreundlichere Arbeitsumgebung schafft**. Dieses neue Fusionsspleißgerät hat, selbst mit diesem größeren Bildschirm, **ein um fast 14 % geringeres Gewicht gegenüber dem Vorgängermodell**.



verbleiben im internen Speicher des Fusionsspleißgeräts. Zum Herunterladen einfach das Spleißgerät über ein USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten) an einen PC anschließen und auf den Ordner "RECORD" zugreifen. Auch **Software-Aktualisierungen** werden auf diese Weise durchgeführt. Die Aktualisierungsdatei muss vom PC in den Stammordner des Fusionsspleißgeräts übertragen werden, dann wird das Gerät getrennt und neu gestartet, damit die Aktualisierung installiert werden kann.



Dank neuer, vollständig optimierter Hardware werden die **wichtigsten Betriebszeiten deutlich reduziert**: die Einschaltzeit (10 Sekunden schneller), die Schmelzzeit (3 Sekunden schneller) und die Heizzeit (9 Sekunden schneller).

Um die Verarbeitungszeit so weit wie möglich zu verkürzen, ist in dieser Anlage serienmäßig ein automatischer Ofen integriert, in den die Faser einfach eingeführt wird (ohne dass ein Knopfdruck erforderlich ist) und das Aufheizen erfolgt.

Ein weiteres Merkmal ist der Einsatz des Netzsteckers an der Batterie und am Spleißgerät. Einerseits **ist es möglich, mit dem Spleißgerät zu arbeiten, ohne dass die Batterie eingesetzt ist**, andererseits ist es möglich, die **Batterie unabhängig vom Gerät zu laden** (z.B. wenn mehrere Batterien vorhanden sind). Diese Neuerung wird verwendet, um die Position der Batterieentnahmetaste (jetzt unter dem Bildschirm) zu ändern und so deren versehentliche Betätigung zu vermeiden.

Wichtig zu wissen ist, dass **das neue Modell auch wie ein USB-Speicher funktioniert: die aufgezeichneten Datensätze (bis zu 10.000)**

Eine weitere Neuerung des Fusionsprozesses bei der Anzeige der Fasern auf dem Bildschirm ist, dass der Zoom automatisch erhöht wird (x2), wodurch eine genauere Darstellung der Kernausrichtung möglich ist.

Schließlich sind unter den neuen Funktionen verglichen mit dem Vorgängermodell auch folgende enthalten:

Zum einen **erleichtert die doppelte LED-Leuchte das Arbeiten in schlecht beleuchteten Bereichen** und reduziert so die visuelle Ermüdung des Bedieners. Außerdem **der Adapter für die Stativbefestigung**, entweder um mit dem Fusionsspleißgerät an Orten ohne stabile Auflagefläche zu arbeiten oder für die Fälle, in denen es notwendig ist, die Ausrüstung in einer bestimmten Höhe einzusetzen ■



Nicht verpassen!

Neue SW-Version für MOSAiQ6: 1.29.

Neuerungen sind unter anderem:

- **700 MHz (5G) Bandanalysemöglichkeit im LTE-Check (vorbereitet für die zweite digitale Dividende)**
- Protokollierung des WLAN-Analysators
- Verschiedene Verbesserungen: WLAN-Analysator, entfernte Echos oder Darstellung von Konstellationen.



Nutzen Sie die ASuite-Anwendung jetzt auch auf Ihrem PC.

Mit diesem Tool-Programm können Sie Ihren Avant 9 und X auf einfache und intuitive Weise mit einem herkömmlichen USB-MicroUSB-Kabel verbinden und ASuite ausführen.

<http://asuite.televés.com>



Erweiterte Informationen in der Online-Version.



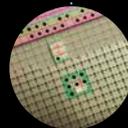
ALBERT EINSTEIN **IQ: 190**
Begründer der Relativitätstheorie



MARIE CURIE **IQ: 200**
Pionier der Radioaktivität



WILLIAM JAMES SIDIS **IQ: 300**
Im Alter von 8 Jahren sprach er 8 Sprachen.
Im Alter von 40 Jahren sprach er 40 Sprachen.



DIE INTELLIGENTE ANTENNE
MIT TFORCE-TECHNOLOGIE

Ellipse[®]

INTELLIGENZ AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Das neue Konzept bei terrestrischen Antennen unterdrückt alle
Störsignale, auch im Grenzbereich des TV-Frequenzbandes.

Das innovative Design mit einem 100% rostfreien mechanischen Anschlusskasten,
schützt die neue Generation der TForce-Elektronik mit
seinem revolutionären SAW-Filter.

ellipse.televes.com

Televes[®]



www.televes.com | www.televescorporation.com



Televes Corporation[®]