

## VERANSTALTUNGEN

### **23.11.2022 „Schützen nützt“ Workshop für Gründer des Thüringer Hochschulgründernetzwerkes**

Führt man sich vor Augen, dass geistiges Eigentum im Schnitt 80 % des Firmenwertes ausmacht, wird der Stellenwert des Schutzes der Geschäftsidee deutlich. Dabei geht es nicht nur um das Schützen des Markennamens und des im Unternehmen entstandenen Designs, sondern beispielsweise auch darum, ob die Ideen überhaupt ohne weiteres verwendet werden können. Patente Gründer sollten sich daher rechtzeitig mit den Themen Gewerbliche Schutzrechte und Recherchen dazu auseinandersetzen, um Rechtsstreitigkeiten und Nachahmungen zu vermeiden. Der Workshop bietet eine zielgerichtete Einführung in die Grundlagen des gewerblichen Rechtsschutzes und zeigt die Möglichkeiten zur Recherche vor Ort sowie die erforderlichen Schritte bei der Beantragung von Schutzrechten. Ergänzend gibt es einen Überblick zu den Fördermöglichkeiten für Schutzrechte durch die EU, den Bund, das Land Thüringen.

Themenkomplexe:

- Überblick über die gewerblichen Schutzrechte (Kosten, Laufdauer, Voraussetzungen usw.)
- Patente - Gebrauchsmuster - Marken – Design: Recherchen und Anmeldung
- Unterstützungsangebote (z.B. betreute Recherchemöglichkeiten) – Dienstleistungsangebot des PATON
- Fördermöglichkeiten

Der Workshop wird für die Thüringer Hochschulgründer in Zusammenarbeit mit der Gründerwerkstadt neudeli der Bauhausuniversität Weimar und dem Inkubator-Gründerservice der TU Ilmenau organisiert und durchgeführt von Dr. Christoph Hock und Sabine Milde vom PATON | Landespatentzentrum Thüringen der TU Ilmenau.

### **08.12.2022 Patente, Marken und Designschutz für KMU und Start Ups**

Gemeinsam mit den Partnern IHK Erfurt und dem Deutschen Patent- und Markenamt lädt das PATON zu einer kostenfreien Veranstaltung zum Thema „Patente, Marken und Designschutz für KMU und Start Ups“ am 8.12.2022, 14.00 Uhr ein. Geplant ist eine virtuelle Veranstaltung.

Dr. Christoph Hock, Leiter des PATON, wird zu den „10 Thesen zum Patentsystem“ sprechen. Herr Markus Ortlieb, Leiter der Dienststelle Jena des Deutschen Patent- und Markenamtes, wird das Spannungsfeld „Schutz geistigen Eigentums ohne Registrierung (?) – Optionen und Risiken“ beleuchten. Wir freuen uns besonders, dass es auch einen Vortrag aus Sicht „eines betroffenen Unternehmens“ zum Ideenschutz geben wird.

Die Veranstaltung soll Geschäftsführer und Mitarbeiter aus Unternehmen, Hochschulmitarbeiter, Gründer, Studierende, freie Erfinder und sonstige Interessierte ansprechen.

Weitere Infos und die Anmeldemöglichkeit dazu finden Sie in Kürze hier: <https://www.paton.tu-ilmenau.de/>

Fragen dazu bitte an [sabine.milde@tu-ilmenau.de](mailto:sabine.milde@tu-ilmenau.de)

## **PATONakademie**

Wintersemester der [PATONakademie](#) startet ab Oktober 2022 mit den Grundlagenseminaren zum gewerblichen Rechtsschutz, zu Marken und weiteren Schutzmöglichkeiten für Innovative Ideen. Diese Seminare sind auch als Einstieg in die Weiterbildung zum Patentingenieur/ Patentmanager geeignet. Ein weiterer Schwerpunkt im Oktober wird die Recherche in den öffentlichen Datenbanken der Patentämter sein. Für die Patente als eigenständiger Seminartermin und für Markenrecherchen als halbtägiges Praktikum im Marken-Seminar.

Um die Vorteile sowohl von Online als auch Präsenzseminaren zu nutzen, bieten wir beide Seminarformen an. Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie Interesse an einem Präsenzseminar haben, aber nicht vor Ort sein können.

11./12.10.2022	<a href="#">Marken – Rechtsgrundlagen und Recherchen</a>
13.10.2022	<a href="#">Schutz von Leistungsergebnissen und Ideen außerhalb der gewerblichen Schutzrechte</a>
24./25./27.10.22	<a href="#">Patentrecherchen in den kostenfreien Datenbanken des DPMA, des EPA und der WIPO</a>
08.11.2022	<a href="#">Kann man Patente verstehen? Wie liest man Patente richtig?</a>
09.11.2022	<a href="#">Markt- und Wettbewerberanalysen</a>
10.11.2022	<a href="#">Verträge im IP Bereich - Gefahren und Lösungen</a> <a href="#">Effektive Patent-Produktabdeckung - Was ist ein USP?</a>
22.11.2022	<a href="#">Kompaktseminar: Einführung in das Patentwesen</a>
23.11.2022	<a href="#">IP-Managementsysteme – Patente recherchieren, verteilen und verwalten</a>
24.11.2022	<a href="#">Wissens- und Technologietransfer zwischen Wissenschaft und Industrie</a> <a href="#">Erfindungen sind Schätze der Zukunft! Was sind sie wert?</a>
29.11.2022	<a href="#">Standardessentielle Patente (SEP) im Internet der Dinge</a>
30.11.2022	<a href="#">China - Besonderheiten bei Rechtsdurchsetzung und Verteidigung gewerblicher Schutzrechte</a> <a href="#">Einführung in die Recherche mit STNnext</a>
01.12.2022	<a href="#">Chemierecherchen in CAS REGISTRY und CPlus auf STNnext</a>
13.12.2022	<a href="#">Regionale und internationale Patentsysteme</a>
14.12.2022	<a href="#">Lizenzierung von Patenten und Technologien</a>
15.12.2022	<a href="#">Patentportfoliomanagement</a>

## **INTERNATIONALE ZERTIFIZIERUNG ZUM PATENTINFORMATIONSSPEZIALISTEN - WEITERBILDUNGSKURSE FÜR CERTIFIED QUALIFIED PATENT INFORMATION PROFESSIONAL (QPIP™)**

Sie recherchieren regelmäßig Patente und haben eine entsprechende Weiterbildung besucht?

Die Arbeitsgruppe zur Akkreditierung von Weiterbildungskursen für Certified Qualified Patent Information Professional (QPIP) stellt entsprechende Weiterbildungsangebote zusam-

men. Nach entsprechender Prüfung werden Kurse akkreditiert und die Informationen sollen allen Interessierten zugänglich gemacht werden. Im Herbst startet die Veröffentlichung auf den Webseiten (<https://www.qpip.org/>).

Bitte senden Sie entsprechende Vorschläge an: [accreditations@qpip.org](mailto:accreditations@qpip.org)

Bei Fragen und Hinweisen können Sie sich auch an Heike Schwanbeck ([heike.schwanbeck@tu-ilmenau.de](mailto:heike.schwanbeck@tu-ilmenau.de)) wenden.

Zur Ausbildung zum zertifizierten Patentinformationsspezialisten - Become a Qualified Patent Information Professional (QPIP™) und der damit verbundenen Prüfung finden Sie weitere Informationen und Auswertungen auf der PATON-Homepage:

<https://www.paton.tu-ilmenau.de/aktuelles/detail/ausbildung-zum-zertifizierten-patentinformationsspezialisten>

## UMBAUMAßNAHMEN IM SEMINARRAUM

In der Sommerpause wurde unser Seminarraum hinsichtlich der Akustik optimiert. Diese verbesserte Ausstattung mit Akustikplatten sorgt für alle Seminarteilnehmer - ob in Ilmenau vor Ort oder im Live-Stream - für bessere Bedingungen.



Die neue Akustikdecke und der Wandabsorber der Firma Ecophon™ sorgen für ausgezeichnete Schallabsorption und Sprachverständlichkeit.

## NEUE PIZNET-HOMEPAGE

Vor Kurzem ist die neu gestaltete Homepage der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Patentinformationszentren e.V. online gegangen. Sie finden dort nach Regionen suchbar und auf Zielgruppen zugeschnitten (Anmelder, Inhaber usw.) sortiert alle Patentinformationszentren in Deutschland mit ihren Dienstleistungen wie Recherchen, Seminaren, kostenfreier Erfindererstberatung durch Patentanwälte usw.

Übergreifende Informationen wie z.B. eine Übersicht zu „Fachbegriffen“ zum Thema Gewerblicher Rechtsschutz ergänzen das Angebot.

<https://www.piznet.de/de/>


Angebot des PATON in der PIZnet-Website:

<https://www.piznet.de/de/piz-vor-ort/standort/ilmenau.html>

## PATENTMANAGEMENT THÜRINGER HOCHSCHULEN

### Erfindungsangebot

**Thüringer Verwertungsverbund**  
Technologieangebote aus Thüringer Hochschulen und Instituten



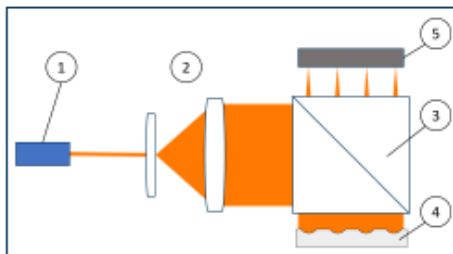
**Ernst-Abbe-Hochschule Jena**

### Optische Codierung zur individualisierten und fälschungssicheren Produktkennzeichnung

#### Erfindungsangebot

Die Erfindung betrifft einen optischen Code zur Markierung und Kennzeichnung von Objekten sowie zugehörige Verfahren zur Erzeugung und Verifizierung des Codes. Im Vergleich zu bestehenden Möglichkeiten der Bauteilmarkierung zeichnet sich die Erfindung insbesondere durch eine erhöhte Fälschungssicherheit aus.

Eine fälschungssichere Kennzeichnung von hochwertigen oder sicherheitsrelevanten Produkten und Geräten ist notwendig, um Nachahmungen Dritter zu erkennen und von Originalen zu unterscheiden. Etablierte Verfahren wie das Aufdrucken von Seriennummern ermöglichen eine eindeutige Zuordnung, stellen jedoch kein Sicherheitsmerkmal dar. In der beschriebenen Erfindung werden Daten in einem fälschungssicheren Code hinterlegt, welcher kostengünstig aufgeprägt und ausgelesen werden kann. Die Verschlüsselung erfolgt dabei vergleichbar zu Data-Matrix-Codes, in denen binär codierte Informationen als Punktraster abgebildet sind. Werden jene Punktraster mit einem Laserstrahl auf eine Werkstückoberfläche geschrieben, entsteht eine dreidimensionale Struktur. In Abhängigkeit der Bearbeitungsstrategie können einzelne Datenpunkte durch Abtragen und Umschmelzen der Oberfläche als plane, sphärische oder asphärische Formelemente repräsentiert werden. Das Auslesen des Codes mit gerichteter optischer Strahlung und einem CCD-Sensor erkennt nicht nur die hinterlegten Daten, sondern erfasst aus der reflektierten Intensitätsverteilung auch Informationen über die dreidimensionale Form der eingepägten Elemente. Diese ist sowohl von der vorliegenden Werkstückoberfläche als auch der Bearbeitung abhängig und kann von Dritten nicht eindeutig reproduziert werden.

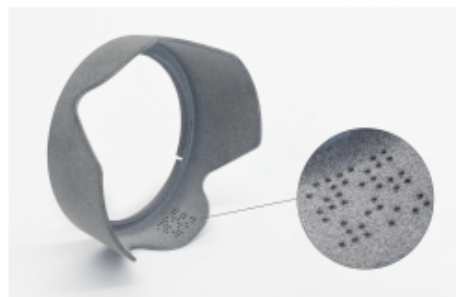


**Bild 1:** Schematischer Aufbau einer Code-Ausleseeinheit  
1: Strahlungsquelle 2: Strahlaufweitung  
3: Strahlteiler 4: Bauteiloberfläche mit Markierung  
5: CCD-Sensor

#### Lösung

Das erfindungsgemäße Verfahren weist folgende Verfahrensschritte auf:

1. binäres Codieren der aufzuprägenden Information
2. Erweiterung des Codes um beliebige 3D-Formeigenschaften und Berechnung der zugehörigen Bearbeitungsstrategie
3. Laserstrahlprägen des Codes auf Werkstückoberfläche
4. Erfassen des optischen Antwortsignals mit Ausleseeinheit
5. Verifizieren der Produktauthentizität mithilfe der optischen Antwort nach Bedarf



**Bild 2:** Bauteil mit Markierung aus laserstrahlgeprägten, sphärischen Formelementen

#### Vorteile und Einsatzfelder

- kostengünstige Markierung von Kunststoff-, Glas- und Metallobjekten mit erhöhtem Fälschungsschutz
- 3D-Sicherheitsmerkmale unabhängig von codierten 2D-Daten definierbar
- Gewährleistung der Bauteilnachverfolgbarkeit, bspw. in sicherheitsrelevanten Anwendungsfällen

#### Entwicklungsstand & Schutzrechte

- Vorversuche Bauteilmarkierung & Code-Verifizierung im Labor
- Patentanmeldung DE 10 2022 113 129.7
- Erfinder (EAH Jena): Prof. Dr.-Ing. Jens Bliedtner, M. Sc. Michel Layher, M. Eng. Lukas Eckhardt



**Kontakt**  
Thüringer Verwertungsverbund  
c/o TU Ilmenau, PATON-PTH  
PF 10 05 65  
98684 Ilmenau

Tino Rhein  
03677 – 69 4556  
tino.rhein@tu-ilmenau.de  
Unser Zeichen: PTH05-0104

[www.paton.de](http://www.paton.de)  
[www.transferallianz.de](http://www.transferallianz.de)

## SERVICE

### Newsletter-Archiv

Ältere Ausgaben des PATON-Newsletters können Sie hier abrufen:

 [PATON-Newsletter Archiv](#)