

ab 01.05.2025 „FTI-Thüringen Dynamik - Prozesskette Filament-3d-Druck Feingussmodelle“



Mit dem o.g. Projekt ergänzen die PORTEC ihren Modellbau für Feingussprozesse um Fähigkeiten der schnellen Erstellung mittels 3d-Filamentdruck. Dazu sind sowohl die Filamente als auch das Drucksystem hin zu einer verbesserten Oberflächengüte und zu geringeren Restaschegehalten weiterzuentwickeln. Das vom Freistaat Thüringen und der TAB geförderte Vorhaben wird durch Mittel der Europäischen Union (EFRE) kofinanziert.

13.-15.05.2025 – rapid.tech 3D 2025 # PORTEC: 2-219



Die PORTEC stellt erneut ihre Prototyping-Dienstleistungen vor – seien Sie dabei! Tauschen Sie sich mit uns über Möglichkeiten und Grenzen aktueller Technologien für Prototypen und Kleinserien aus. Neben 3D-Druck bieten unsere Techniken rund um Feinguss, Vakuum- und Spritzguss gute Voraussetzungen, um in kurzer Zeit Varianten in Kunststoff und Metall zu entwickeln, Details zu optimieren oder Geometrieänderungen umzusetzen. Unterstützt wird die Beteiligung durch die Thüringer Aufbaubank (TAB/EFRE).

31.12.2024 – 01.01.2025 Feiertage und Jahreswechsel 2024-2025



Wir danken allen Kunden und Partnern für die Zusammenarbeit innerhalb von Aufträgen und Projekten des Jahres 2024, wünschen besinnliche Feiertage und Alles Gute für 2023.

(Wir sind auch über die Feiertage für sie aktiv).

formnext

Frankfurt am Main, 19. – 22.11.2024



19.-22.11.2024 formnext, Frankfurt a.M. # PORTEC H12.0/C69

Die PORTEC ist erneut Aussteller auf der formnext. Das Leistungsangebot rund um Prototypen und Kleinserien wird im Rahmen eines Gemeinschaftsstandes des Building3d e.V. präsentiert. Neben 3d-Druck, Fein-, Vakuum- und Spritzguss berichten wir von Ansätzen für ein Wissensmanagement im kleinteiligen Manufakturbereich (Projekt KeaP). Unterstützt wird die Beteiligung durch die Thüringer Aufbaubank (EFRE).

ab 12.09.2024 „Mitteldeutsche Treffen

Wirtschaft & Wissenschaft“



Zum wiederholten Male nutzen wir das angenehme Ambiente des Schlosses Dornburg zum BVMW-Unternehmer- und Wissenschaftler-Treff am 12.09. Zudem werden wir auf dem Forum Mobilität am 25.09. in Bad Blankenburg und auf dem 11. 3d-Druck-Forum am 16.10. an der Hochschule Merseburg, jeweils mit einer Prototypen-Tischpräsentation, anwesend sein. Besuchen Sie uns dort oder vereinbaren Sie einen Termin..

ab 01.05.2024 „FTI-Thüringen Dynamik -

Prozesskette 3d-Druck Metall-Filament“



Mit dem o.g. Projekt ergänzen wir unseren Feinguss um Fähigkeiten der schnellen Erstellung von Metallteilen unterschiedlicher Legierungen über 3d-Filamentdruck. Dazu sind sowohl die Filamente als auch das Drucksystem hin zu einer hohen Materialflexibilität weiterzuentwickeln: Neben Funktionsteilen sollen Metallteile für den Vorrichtungs- und Lehrenbau der eigenen Prozessverbesserung dienen. Das vom Freistaat Thüringen und der TAB geförderte Vorhaben wird durch Mittel der Europäischen Union (EFRE) kofinanziert.

14.-16.05.2024 – Zum 20ten Jubiläum

rapid.tech 3D 2024 # PORTEC: 2-218



Die PORTEC gehört zu den wenigen Unternehmen, die ununterbrochen und nunmehr zum 20ten Male ihr Leistungsspektrum auf der rapid.tech 3D präsentiert - wir laden Sie herzlich ein, um die Möglichkeiten unseres entwicklungsbegleitenden 3d-Druck, Feinguss Metall sowie Vakuum- und Spritzguss von Kunststoff aufzuzeigen. Zudem können erste Ergebnisse aus laufenden F&E-Projekten wie 'Wissensmanagements im Prototypenbau' oder 'Recyclbare Atemschutzmasken' diskutiert werden. Unterstützt wird die Beteiligung durch die Thüringer Aufbaubank (TAB/EFRE).

31.12.2023 – 01.01.2024

Feiertage und Jahreswechsel 2023-2024



Wir danken allen Kunden und Interessierten für die Partnerschaft und die Zusammenarbeit innerhalb von Aufträgen und Projekten des Jahres 2023, wünschen besinnliche Feiertage sowie für 2024 gemeinsamen Erfolg, Alles Gute, Gesundheit und Glück.

formnext

Frankfurt, Germany,
7–10 November 2023

07.-10.11.2023

formnext, Frankfurt a.M. # PORTEC H12.0/C69

PORTEC ist zurück auf der Frankfurter Messe. Als beständiger Gast der ehemaligen *EUROMOLD* reaktivieren wir unsere Messteilnahme 2023 auf der Nachfolgeveranstaltung *formnext*. Lassen Sie uns ins Gespräch kommen und informieren sich über entwicklungsbegleitenden 3d-Druck, Feinguss Metall, Vakuum- u. Spritzguss von Kunststoff.



07.09.2023

Kooperationsbörse Schloss Dornburg

Zum wiederholten Male nutzen wir das angenehmere Ambiente des Schlosses Dornburg und das zur Vorstellung und Kontaktaufnahme gute geeignete Veranstaltung des BVMW. Sprechen Sie mit uns über 3d-Druck, Feinguss Metall sowie Vakuum- und Spritzguss für Prototypen und Kleinserien.



09.-11.05.2023

rapid.tech 3D 2023 # PORTEC: 2-121

Wir laden Sie herzlich auf die rapid.tech 3D 2023 ein. Neben unserem Leistungsspektrum von entwicklungsbegleitendem 3d-Druck, Feinguss Metall sowie Vakuum- und Spritzguss von Kunststoff stellen wir ein Vorhaben des Wissensmanagements im Prototypenbau vor. Unterstützt wird die Beteiligung durch die Thüringer Aufbaubank (TAB/EFRE).

ab 01.2023

Wissen abrufbar erhalten / Prozesse verbessern

Mit dem Vorhaben *Keap KMU digital* innerhalb des Programmes *Innovative Arbeitswelten* untersuchen wir die digitale Aufnahme von Kompetenzen und Erfahrungen in sehr kleinteiligen manufakturhaften Arbeitsschritten. Das so entstandene Wissen soll systematisch abgelegt und abrufbar sein, um zukünftigen Projekten und neuen Mitarbeitern zur Verbesserung von Prozessen und Vermeidung von Fehlern zur Verfügung zu stehen.



31.12.2022 – 01.01.2023

Feiertage und Jahreswechsel 2022-2023

Wir danken allen Kunden und Partnern für die Zusammenarbeit innerhalb von Aufträgen und Projekten des Jahres 2022, wünschen besinnliche Feiertage und Alles Gute für 2023.

(Wir sind auch über die Feiertage für sie aktiv).



2. Halbjahr 2022

Aktualisierung ISO9001-Zertifikat

Wir haben unser ISO-9001-Zertifikat aktualisiert!

Zusammen mit EuroConsult haben wir die erforderlichen Vorgehensweise und Dokumente nunmehr erstmalig komplett digitalisiert und uns somit ein firmeninternes Wiki geschaffen. Wir hoffen, damit gezielter, effektiver und vor allem präventiv Qualität, Liefertermine und Arbeitsbedingungen sichern zu können. Stellen Sie uns auf die Probe.



08.-10.06.2022

EUROGUSS 2022 # PORTEC-Stand 7-470

Wir sind zurück auf der EUROGUSS in Nürnberg! Unter dem Motto „Bevor das Werkzeug fertig wird“ zeigen wir Möglichkeiten des Feingusses zur schnellen Teilebereitstellung und Produktoptimierung bevor der (Druckguss-)Werkzeugbau beginnt. Präsentierte Prototypenbau-Technologien wie additive Fertigung, Fein- und Vakuumguss sind sehr gut für Unikate und Kleinserien geeignet – neu im Leistungsspektrum: 3d-Keramik-Druck. Unterstützt wird die Beteiligung durch die Thüringer Aufbaubank (TAB/EFRE).



17.-19.05.2022

rapid.tech 3D 2022 # PORTEC: 2-125

Nach zweijähriger Unterbrechung sehen wir uns auf der rapid.tech wieder, in Präsenz! Wir laden Sie zum persönlichen Gespräch auf die rapid.tech 3D 2022 nach Erfurt ein. Wir präsentieren uns mit ausgebautem Leistungsspektrum: entwicklungsbegleitender 3d-Druck inkl. 3D-Keramik, Feinguss Metall und Vakuumguss. Unterstützt wird die Beteiligung durch die Thüringer Aufbaubank (TAB/EFRE).



8.-12.05.2022

Thüringer Wirtschaftsdelegation London/Birmingham

Die PORTEC ist Mitglied einer Thüringer Delegation, die unter der Leitung des Wirtschaftsministers Cluster und Unternehmen in Großbritannien besuchen wird. Nach Reiseeinschränkungen und Brexit suchen wir den persönlichen Kontakt zu Projektpartnern und Kunden insbesondere im Technologie- und Automobilbereich.
(Organisation: LEG, unterstützt durch TAB/EFRE).

31.12.2021 – 01.01.2022

Feiertage und Jahreswechsel 2021-2022



Wir danken allen Kunden und Partnern für das Vertrauen und die Zusammenarbeit trotz Pandemie, Reise- und Zugangseinschränkungen. Wir wünschen besinnliche Feiertage und für 2022 vor allem Gesundheit und eine sich hoffentlich wieder einstellende 'Normalität'.

(Wir sind auch über die Feiertage für sie aktiv).

November 2021

Thüringer Delegationsreise Öresund-Region



Die PORTEC vertritt in einer Thüringer Delegation die Interessen von KMU mit Entwicklungskapazitäten und Prototypenbautechnologien. Unter der Leitung des Wirtschaftsministers werden Forschungseinrichtungen, Netzwerke und Unternehmen in Dänemark und Schweden besucht. Die Reise dient der persönlichen Kontaktaufnahme zu Interessenten, Kunden und Projektpartnern. (Organisation: LEG, unterstützt durch TAB/EFRE).

01.10.2021

Innovatives Personal zur Unternehmensentwicklung



Die Verwertung von F&E-Ergebnissen und die Mitarbeit an solchen Vorhaben sind Schwerpunkte für eine nachhaltige Unternehmensentwicklung. Mit neu eingestelltem Personal (Herr Jan Schmeier, MA) arbeiten wir kontinuierlich an der Verwertung von F&E-Themen, z.B. einsatztauglicher 3d-Drucktechnologien für Modulatoren im strahlenmedizinischen Bereich - eine Maßnahme für innovatives Personal, die von der Thüringer Aufbaubank, dem Freistaat Thüringen und dem Europäischen Sozialfond (ESF) unterstützt wird.



Juli 2021

Thüringer Wirtschaftsdelegation Österreich/Slowakei

Geschäftsführer Dipl.-Ing. Holger Krause ist Mitglied einer Thüringer Delegation, die unter der Leitung des Wirtschaftsministers Cluster und Unternehmen in Österreich und der Slowakei besuchen wird. Nach der Zeit der Reiseeinschränkungen suchen wir den persönlichen Kontakt zu Kunden in Österreich und sind am Aufbau von Beziehungen zu entwickelnden Unternehmen in der Slowakei interessiert. (Organisation: LEG, unterstützt durch TAB/EFRE).



20.06.2019

RapidTech 2021 # PORTEC # Stand 019

Seien Sie unser Gast auf unserem virtuellen Messestand der RapidTech 2021, 22./23. Juni 2021. Seit 2004 sind wir dabei und präsentieren unser Leistungsspektrum als Entwicklungsdienstleister, Prototypenbauer und Kleinserienfertiger (3d-Druck, Feinguss Metall, Vakuum- und Spritzguss Kunststoff). Virtuelle Veranstaltungen schrecken uns nicht ab, doch hoffen wir auf die alsbaldige persönliche Begegnung mit Kunden & Partnern.

01.03.2021

Innovatives Personal, um Unternehmen zu entwickeln

Die Mitarbeit an F&E-Projekten und die nachgelagerte Verwertung von F&E-Ergebnissen sind Schwerpunkte für eine nachhaltige Unternehmensentwicklung. Dafür konnten wir neues Personal gewinnen: Mit Herrn Hartleb arbeiten wir kontinuierlich an der Verwertung erfolgreicher F&E-Vorhaben, z.B. einsatztauglicher 3d-Drucktechnologien für Modulatoren im strahlenmedizintechnischen Bereich - eine Maßnahme für innovatives Personal, die von der Thüringer Aufbaubank, dem Freistaat Thüringen und dem Europäischen Sozialfond (ESF) unterstützt wird. Mit Frau Drechsel bauen wir unser F&E-Tätigkeit aus und stärken unser Projektmanagement.



31.12.2020 – 01.01.2021

Feiertage und Jahreswechsel 2020-2021

Insbesondere zum Ende dieses Ausnahmejahres 2020 danken wir allen Kunden und Partnern für die Zusammenarbeit trotz Pandemie und der damit verbundenen Einschränkungen und Zwänge. Wir wünschen besinnliche Feiertage und für 2021 vor allem Gesundheit und eine sich wieder normalisierende Lage.

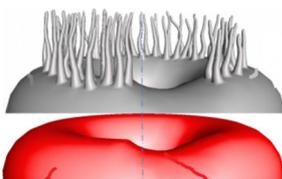
(Wir sind auch über die Feiertage für sie aktiv).



ab 01.08.2020

Prozesse verbessern / Leistungsprofil erweitern

Mit dem Vorhaben *Anti-Rutsch-Folien* aus der *Netzwerkinitiative Dachsicherheit* versuchen wir den aus der Natur bekannten Gecko-Effekt und ähnliche Oberflächenstrukturen als gut haftende, aber auch leicht wieder lösbare Verbindungen über Massenfertigungsverfahren wie Spritzguss herzustellen.





SK-G-40

1.02.2020 und Folgemonate

Bleiben Sie und Ihr Umfeld gesund!

Wir wünschen allen Mitarbeitern unserer Kunden, Lieferanten und Projektpartner, dass sie die Corona-Pandemie persönlich unbeschadet überstehen sowie dass die Einschränkungen und wirtschaftlichen Folgen die Geschäfts- und Projektstätigkeit nicht nachhaltig beeinträchtigen mögen.

(Wir sind auch während der Einschränkungen für sie aktiv).



31.12.2019 – 01.01.2020

Feiertage und Jahreswechsel 2019-2020

Wir danken allen Kunden und Partnern für die Zusammenarbeit innerhalb von Aufträgen und Projekten des Jahres 2019, wünschen besinnliche Feiertage und Alles Gute für 2020.

(Wir sind auch über die Feiertage für sie aktiv).



ab 01.12.2019

Prozesse verbessern / Leistungsprofil erweitern

Mit dem Projekt '3d-KeraMat' verbessern wir unsere Fähigkeiten rund um Komponenten für den metallischen Feinguss. Der 3d-Druck von Keramiken, geometriesicher und präzise, kann zu Kernen und verlorenen Komponenten für Feingussmodelle ebenso führen wie zu funktionsfähigen keramischen Einsatzteilen. Unterstützt werden diese Maßnahmen von der Thüringer Aufbaubank.



24.08.2019

Firmenjubiläum: 25 Jahre PORTEC

Die Belegschaft, die Geschäftsleitung und die Gesellschafter danken den Kunden und Partnern für ihr Vertrauen in unsere Leistungsfähigkeit und für ihre Bereitschaft, die PORTEC über den Zeitraum von 25 Jahren in ihrer Entwicklung begleitet zu haben.

20.06.2019

RapidTech 2019 # PORTEC: 2-425

Besuchen Sie uns auf der RapidTech 2019 in Erfurt. In der Zeit vom 25.-27. Juni 2019 präsentieren wir uns erneut mit erweitertem Leistungsspektrum:

entwicklungsbegleitender 3d-Druck, Feinguss und Vakuumguss. Unterstützt wird die Präsentation durch die Thüringer Aufbaubank (TAB/EFRE).

01.04.2019

Unternehmen entwickeln / Innovatives Personal



Die Gewinnung von Personal ist ein Schwerpunkt für eine nachhaltige Unternehmensentwicklung. Insbesondere die Verwertung von FuE-Ergebnissen steht dabei im Mittelpunkt der Tätigkeit von jungen Absolventen oder innovativem Personal. Unterstützt werden diese Maßnahmen von der Thüringer Aufbaubank und dem Europäischen Sozialfond (ESF).

... auch 2018

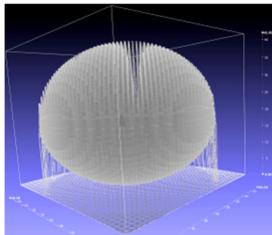
15 Jahre PORTEC auf der RapidTech



PORTEC ist einer der wenigen Aussteller, die seit Anbeginn der RapidTech nunmehr seit 15 Jahren ununterbrochen ausstellen und damit das stets erweiterte Leistungsspektrum präsentieren, welches nunmehr von 3d-Druck bis hin zu Fein- und Vakuumguss-Technologien reicht. Die Organisatoren würdigten dies mit einer Auszeichnung auf der Abendveranstaltung.

... auch ab 2018

Reichweitenmodulator (2018-2020)



Mit dem Projekt '3D-Reichweitenmodulatoren' arbeiten wir an Präzisionskomponenten für die Partikeltherapie mit und unterstützen die Fertigung mit 3d-Druck- und Folgeverfahren.

... auch 2018

Unternehmen entwickeln / Prozesse verbessern



Mit Hilfe der Thüringer Institutionen GfAW und Ellipsis optimieren wir zum Zwecke der Wettbewerbsfähigkeit unsere Prozesse und schärfen unser Profil. Unterstützt werden diese Maßnahmen für klein und mittelständige Unternehmen durch den Europäischen Sozialfond (ESF).

... auch 2018

Partner PDL mit Thür. Unternehmern in RIGA

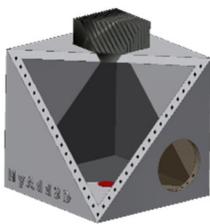


GF Dipl.-Ing. Holger Krause ist Mitglied einer kleinen Thüringer Unternehmerdelegation, die unter Leitung der LEG Riga besuchen wird. PDL ist an der Initiierung von Entwicklungsprojekten interessiert. Gemeinsam mit der PORTEC können Entwicklungsdienstleistungen mit schnellen Prototypen unterstützt werden. Damit schließt sich ein Kreis in der Entwicklung der PDL/PORTEC, da eine Wissensbasis des Unternehmens ein temporäres Studium am Polytechnischen Institut in Riga gewesen ist. (Organisation: LEG, unterstützt durch TAB/EFRE).

... auch 2017

Thüringer Wirtschaftsdelegation ISRAEL

Geschäftsführer Dipl.-Ing. Holger Krause ist Mitglied der Thüringer Delegation, die unter Leitung von Ministerpräsident und Wirtschaftsministers Israel besuchen wird. PORTEC ist am Aufbau von Beziehungen zu entwickelnden Unternehmen interessiert und beabsichtigt mit Initialprojekten diese Kontakte zu vertiefen. Damit schließt sich ein Kreis in der Entwicklung der PORTEC, da eine Wissensbasis zur Ausgründung im Jahre 1994 ein 3d-Drucksystem der israelischen Unternehmung 'cubital' gewesen ist.



... auch ab 2017

Hybrid 3d-Druck (2017-2019)

Mit dem Vorhaben 'Hybrides Verfahren für die additive Multimaterialbearbeitung von individualisierten Produkten mit hoher Auflösung' verbessern wir in einem Verbund mit mehreren Partner 3d-Druckteile für den funktionalen Einsatz als bewerten die Eignung von Technologie und Materialien für Folgeprozesse.

... auch ab 2017

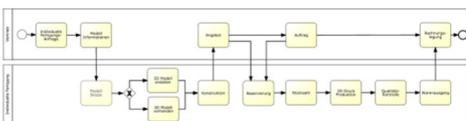
KomposiForm (2017-2019)



Das Projekt beschäftigt sich mit Optimierungen von Formstoffen oder temperierenden Kühlsysteme in Formen des Feingusses zur Beeinflussung des Erstarrungsverhaltens und damit der Beeinflussung beim Metallguss durch Formstoffdotierungen und zusätzliche Kühlkomponenten im Vakuum-Differenzdruckverfahren

... auch ab 2017

elabus 4.0-Plattform (2017-2018)



Die Mitwirkung am Modellprojekt 'Digitale Innovationen & Plattformen' dient der Weiterentwicklung und Bewertung einer Grundstruktur für eine komplexe Industrie 4.0-Steuerung für ganzheitliche Geschäfts- und Produktionsprozesse bei KMU

... auch 2017

"3d-printing" PORTEC in den Niederlanden

PORTEC präsentiert sich und das Thüringer Prototypernetzwerk PROTONETZ auf einer grenzüberschreitenden Veranstaltung im "Talentepark Winterswijk". Neben der Leistungsdarstellung sind hier insbesondere Netzwerkthemen und Cluster-Arbeit in den BENELUX-Ländern im Fokus der Beteiligung.

