



SMF — Simulation Medical Future

J.S. EVRO Bulgaria EOOD · Stefan Strnad

Simulatoren-Briefing

VirtaMed · Mentice · Training-Module 2026

Design-Briefing für externe Agentur · Marktübersicht · Modul-Inventar

Executive Summary

Dieses Dokument dient als **Briefing für das externe Design-Modul/Agentur**. Es fasst das komplette Portfolio der beiden führenden Simulator-Hersteller im Fokus von SMF — **VirtaMed** (chirurgische / endoskopische Simulation) und **Mentice** (endovaskuläre / Cathlab-Simulation) — systematisch zusammen. Für jeden einzelnen Simulator werden Positionierung, Zielspezialitäten, Trainings-Module und Alleinstellungsmerkmale dargestellt. Am Ende folgen eine Vergleichs-Übersicht und ein direktes Briefing für Design-Assets.

Wichtigste Kennzahlen

6 VirtaMed Simulator-Plattformen	~35 VirtaMed Trainings-Module	150+ VirtaMed Patienten-Cases	3 Mentice Simulator-Plattformen	~30 Mentice Trainings-Module (VIST)
---	--	--	--	---

Direkte Antwort auf die Zählfrage: Über alle sechs VirtaMed-Simulator-Plattformen zusammen kommt VirtaMed auf etwa **30–40 klar benannte Trainings-Module** (grob geschätzt gilt die Größenordnung „vierzig“). Zählt man die einzelnen darin enthaltenen **Patienten-Cases und Szenarien** (z.B. TURP hat 8 Patienten, TURBT 4, Hysteroskopie 32 usw.), liegt die Zahl deutlich **über 150**. Mentice bietet auf der VIST-Plattform (G7/G7+) rund **27–30 benannte Software-Trainings-Module**, zusätzlich das VIST TEE Trainer-System (Structural-Heart, LAAO, Transseptal) und die klinische Entscheidungshilfe Ankyras (Aneurysma-Flow-Diverter-Planung).

Positionierung im Verkauf

VirtaMed und Mentice sind **keine direkten Wettbewerber**. VirtaMed adressiert chirurgische Fachrichtungen mit Instrumenten-basierter Mixed-Reality-Simulation (Orthopädie, Gynäkologie, Urologie, Allgemeinchirurgie, Roboter-Chirurgie). Mentice adressiert interventionelle Fachrichtungen mit Katheter-basierter Simulation (Kardiologie, Neuroradiologie, Gefäßchirurgie). Eine Universitätsklinik kann und sollte typischerweise **beide** anschaffen — sie decken unterschiedliche Skills-Labs ab.

TEIL A — VirtaMed

VirtaMed AG (Sitz Schlieren, Schweiz) ist der weltweit führende Anbieter von Mixed-Reality-Simulatoren für chirurgische Ausbildung. Charakteristikum: **Originale Endoskope und Instrumente** werden am Simulator verwendet — kein reines VR. Modularer Aufbau: Die Plattform ist mit unterschiedlichen Anatomien austauschbar (ArthroS, GynoS, UroS Module lassen sich auf einer gemeinsamen Basis wechseln).

VirtaMed — Simulator-Portfolio (6 Plattformen)

Simulator	Fokus	Zielspezialitäten
ArthroS™	Arthroskopie (Knie, Schulter, Hüfte, Ankle)	Orthopädie, Unfallchirurgie, Sportmedizin
UroS™	Urologie (Endourologie, Laser)	Urologie
HystSim™	Hysteroskopie (in GynoS-Plattform integriert)	Gynäkologie
GynoS™	Ob/Gyn (Hyst., Ultraschall, IUD, Embryotransfer, Gynäkol.)	Gynäkologie, Reproduktionsmedizin
LaparoS™	Laparoskopie (Allgemein-, Viszeral-, Gyn-Chirurgie)	Allgemeinchirurgie, Gynäkologie
RoboS™	Roboter-assistierte Chirurgie	Alle Roboter-relevanten Fachrichtungen

VirtaMed ArthroS™

Arthroskopie · Knie · Schulter · Hüfte · Sprunggelenk · FAST · ACL

Zielgruppe: Orthopädie / Unfallchirurgie ·
Preisklasse: A+

Der ArthroS™ ist der am weitesten verbreitete VirtaMed-Simulator. Er unterstützt **diagnostische und therapeutische** Arthroskopie an allen vier großen Gelenken. Reference-Kunden sind u.a. Baylor College of Medicine und AANA (Arthroscopy Association of North America — offizielle Trainingspartnerschaft).

Trainings-Module (ArthroS)

Modul	Inhalt / Fokus
Knee — Diagnostic	Diagnostische Knie-Arthroskopie mit systematischer Kompartiment-Untersuchung.
Knee — FAST	Fundamentals of Arthroscopic Surgical Training — Grundskills, Kamera-Navigation, Triangulation.
Knee — ACL Reconstruction	Kompletter ACL-Wiederaufbau: Diagnose Ruptur, Debridement, Tunnelbohrung, Graft-Platzierung.
Knee — Meniscus	Meniskus-Diagnostik und -Therapie (Refixation / Resektion).
Shoulder — Diagnostic	Diagnostische Schulter-Arthroskopie inkl. Portalanlage.
Shoulder — Rotator Cuff Repair (RCR)	Double-Row-Repair, Schritt-für-Schritt bis Master-Cases.
Shoulder — Bankart Repair	Anteriore Instabilität: Labrum-Prep, Glenoidrand-Prep, dreifach knotless Anchor.
Hip — Diagnostic	Diagnostische Hüft-Arthroskopie.
Hip — Therapeutic	Labrum-Läsionen, Knorpelschäden, Cam-Impingement, Synovialitis, freie Körper.
Ankle — Anterior	Anteriore Sprunggelenks-Arthroskopie (Rückenlage).
Ankle — Posterior	Posteriore Sprunggelenks-Arthroskopie (Bauchlage).
Wrist (aufkommend)	Handgelenks-Arthroskopie — in Entwicklung/Ausrollung.

Alleinstellungen

- bullet Originale Endoskope und arthroskopische Instrumente am Simulator nutzbar
- bullet AANA-Curriculum: offiziell anerkanntes Trainingsprogramm
- bullet Inclusive Knee-Model: Simulation auch für Patient*innen mit dunklerer Haut / verschiedenen Anatomien
- bullet Reference-Sites: Baylor College of Medicine, führende Schweizer Unikliniken

VirtaMed UroS™ / UroSim™

Urologie · TURP · TURBT · BPH-Laser (HoLEP / ThuLEP)

Zielgruppe: Urologie (Klinik +
Facharzt-Ausbildung) · Preisklasse: A

Der UroS™ (Nachfolger des UroSim™) ist der Referenz-Simulator für endourologische Ausbildung. Die Japanische Urologische Vereinigung nutzt ihn als Standard. Originale Resektoskope und Laserfasern können am Simulator angeschlossen werden — der Trainee arbeitet mit identischem Equipment wie im OP.

Trainings-Module (UroS)

Modul	Inhalt / Fokus
TURP	Transurethrale Prostata-Resektion — 8 Patienten-Cases für vollständige TURP-Prozeduren.
TURBT	Transurethrale Blasentumor-Resektion — 4 Patienten mit unterschiedlichen papillären und soliden Tumoren.
HoLEP	Holmium-Laser-Enukleation der Prostata — Prostata-Volumina 55–90 g.
ThuLEP	Thulium-Laser-Enukleation der Prostata — Vaporisation, Enukleation, Vaporesektion.
Basic Cystoscopy	Grundlagen der Zystoskopie und Anatomie-Visualisierung.
Complication Management	Blutungskontrolle, Kapsel-Perforation, Extravasation.

Alleinstellungen

- bullet Originale Resektoskope und Laserfasern anschließbar
- bullet Realistisches Blutungsverhalten und Flüssigkeitsmanagement
- bullet Reference-Kunde: Japanische Urologische Vereinigung (nationale Ausbildung)
- bullet Skill-Progression von Anatomie-Erkennung bis komplette Prozedur

VirtaMed HystSim™

Hysteroskopie (jetzt in GynoS-Plattform integriert)

Zielgruppe: Gynäkologie · Preisklasse: A

HystSim™ war lange die Standalone-Plattform für hysteroskopisches Training. Heute sind die Hysteroskopie-Module vollständig in den GynoS™ integriert. HystSim ist die klinisch am umfangreichsten validierte Hysteroskopie-Simulation (u.a. Bajka et al.). SimProctor™-Feature: On-Screen-Hinweise und Ghost-Tools unterstützen den Trainee.

Trainings-Module (HystSim / GynoS-Hyst.)

Modul	Inhalt / Fokus
Essential Skills	SimProctor™-geführte Grundskills: Zugang zu ante-/retrovertiertem Uterus, Distensions-Management, Kavum-Screening.
Diagnostic Hysteroscopy	Diagnostische Hysteroskopie inkl. Biopsie-Entnahme.
Polypectomy	Polyp-Entfernung mit Fasszange oder Schere, auch multiple Polypen.
Myomectomy	Myom-Resektion mit Schlinge; Fibrome unterschiedlicher Lage und Größe.
Endometrial Ablation	Endometrium-Ablation (Rollerball, Elektroden).
Advanced / Complications	Komplexere Fälle: multiple Läsionen, Synechien, Blutungskontrolle.

Cases-Umfang

Insgesamt **32 virtuelle Patientinnen** mit unterschiedlichen Pathologien und Schwierigkeitsgraden. Reale Instrumente (Resektoskop, Schlinge, Rollerball, Elektroden) am Simulator einsetzbar.

VirtaMed GynoS™

Ob/Gyn · Hysteroskopie · Ultraschall · IUD · Embryotransfer ·
Gyn-Laparoskopie

Zielgruppe: Gynäkologie &
Reproduktionsmedizin · Preisklasse: A

Der GynoS™ ist die umfassendste Ob/Gyn-Simulationsplattform am Markt — das komplette Spektrum von Ultraschall über Embryotransfer bis Hysteroskopie und Gyn-Laparoskopie auf einer Plattform. Als erster Simulator implementiert er das **ISUOG 20+2 Scanning-Protokoll** für Second-Trimester-Ultraschall.

Trainings-Module (GynoS)

Modul	Inhalt / Fokus
Hysteroscopy	Volles Hyst.-Modul inkl. Essential Skills, Diagnostic, Polypektomie, Myomektomie, Endometrium-Ablation (32 Cases).
Ultrasound (OB)	Obstetrischer Ultraschall inkl. ISUOG 20+2 Protokoll, proprietäre Sonde, freie Abdomen-Navigation.
IUD Placement	IUP-Einlage: ante-/retrovertiert, nulli-/pari-para; Fokus auf motorische Skills.
Embryo Transfer	Alle drei ASRM-Techniken: Afterload, Transfer with Trial, Transfer without Trial.
Gynecological Laparoscopy	Kondensierte diagn.+therap. Cases: Hysterektomie, Tubensterilisation, Ovarialzystektomie, Salpingektomie, Adnexektomie, Endometriose, Salpingotomie (ektope Grav.).
Fertility offering	Erweitertes IVF-/Fertility-Curriculum (kombinierbar mit Embryo Transfer + IUD + Ultraschall).

Alleinstellungen

- bullet Einziger Simulator mit ISUOG 20+2 Ultraschall-Protokoll
- bullet Kompletter Fertility-Workflow (Ultraschall → Embryotransfer → Follow-up) simulierbar
- bullet Module modular kombinierbar mit ArthroS / UroS / LaparoS auf gleicher Basis

VirtaMed LaparoS™

Laparoskopie · Allgemein-, Viszeral- und Gyn-Chirurgie

Zielgruppe: Allgemein-/Viszeralchirurgie,
Gynäkologie · Preisklasse: A

Der LaparoS™ ist der jüngste VirtaMed-Simulator (2020+) und die einzige Plattform mit realistischer Hybrid-Positionierung (echter Bauchmodell + haptisches Feedback + VR-Anatomie). Der Skill-Aufbau erfolgt stufenweise über motivierende, kurze Trainings-Cases.

Trainings-Module (LaparoS)

Modul	Inhalt / Fokus
Essential Skills	Kamera-Navigation, Auge-Hand-Koordination, ambidextre psychomotorische Skills.
General Surgery — Cholecystectomy	Vollständige laparoskopische Cholezystektomie inkl. Critical View of Safety, Clip-Ligatur, Gallenblasen-Bergung.
General Surgery — Appendectomy	Diagnose und laparoskopische Appendektomie.
General Surgery — Ventral Hernia	Ventrale Hernienchirurgie mit Netzeinlage.
Gynecological Laparoscopy — Hysterectomy	Laparoskopische Hysterektomie.
Gyn-Lap — Tubal Sterilization	Tubensterilisation.
Gyn-Lap — Ovarian Cystectomy	Ovarialzysten-Resektion.
Gyn-Lap — Salpingectomy / Adnexectomy	Salpingektomie und Adnexektomie.
Gyn-Lap — Endometriosis	Endometriose-Ausräumung.
Gyn-Lap — Salpingotomy (EUG)	Salpingotomie bei ektoper Gravidität.

Alleinstellungen

- bullet Echter Bauchmodell + Haptik + VR-Anatomie (Mixed-Reality-Ansatz)
- bullet Kurz-Cases für motivierendes, iteratives Lernen
- bullet Von Fundamentals bis komplette Prozedur — eine Plattform
- bullet Roadshow-fähig (mobiles Lab)

VirtaMed RoboS™

Roboter-assistierte Chirurgie · Konsolen-Ausbildung

Zielgruppe: Alle roboter-relevanten
chirurgischen Fachrichtungen · Preisklasse: A+

Der RoboS™ ist VirtaMed's Antwort auf den boomenden Markt der roboter-assistierten Chirurgie. Der Simulator modelliert führende Roboter-Konsolen (Da Vinci, Hugo, Versius) und ermöglicht Chirurg*innen UND OP-Assistenz-Personal, robotische Grund- und Fortgeschrittenen-Skills zu üben — ohne Zugriff auf das reale (extrem teure) System.

Trainings-Module (RoboS)

Modul	Inhalt / Fokus
Fundamental Skills	Clutching, non-dominant Hand-Kontrolle, Endoskop-Handling, grundlegende Nähetechniken, Arbeiten ohne haptisches Feedback.
Advanced Suturing — Vascular Anastomosis	Vaskuläre Anastomose (End-zu-End, End-zu-Seit).
Advanced Suturing — Intestinal Anastomosis	Intestinale Anastomose-Techniken für komplexe Prozeduren.
Procedure-Specific — Hepatocystic Triangle	Präzise Instrumentenführung, anatomische Awareness am hepatocystischen Dreieck.
Procedure-Specific — Cystic Pedicle Dissection	Präparation des cystischen Pedikels bei laparoskopisch-robotischer Cholezystektomie.
Procedure-Specific — Gallbladder Resection	Komplette robotische Gallenblasen-Resektion mit Komplikations-Szenarien.
Team-Training (kommend)	OR-Team-Koordination Chirurg/Bedside-Assistant/Anästhesie.

Alleinstellungen

- bullet Konsolen-agnostisch: modelliert mehrere führende Robotik-Systeme
- bullet Team-Training (Chirurg + Bedside-Assistant) — Alleinstellung
- bullet Reference-Site: Europäische Universität Madrid (Head-and-Neck Robotic Surgery Programm)
- bullet Frühzeitige Positionierung für Robotik-Curricula an Lehrkrankenhäusern

TEIL B — Mentice

Mentice AB (Sitz Göteborg, Schweden; börsennotiert) ist der weltweit führende Anbieter für endovaskuläre Simulation. Charakteristikum: **Katheter-basierte Simulation** mit haptischem Feedback (Haptic Realism™), Echte klinische Devices (Katheter, Führungsdrähte) können am Simulator eingesetzt werden. Fokus: Interventionelle Kardiologie, Neuroradiologie, Gefäßchirurgie.

Mentice — Portfolio (3 Produktlinien)

Produkt	Fokus	Zielspezialitäten
VIST® G7 / G7+	Endovaskuläre Simulation mit realen Devices (Katheter, Guidewires)	Interv. Kardiologie, Neuroradiologie, Gefäßchirurgie
VIST® TEE Trainer	Structural-Heart-Interventionen mit TEE-Bildgebung	Interv. Kardiologie (Structural)
Ankyras (Software)	Clinical Decision Support für Flow-Diverter-Planung (Aneurysmale)	Interv. Kardiologie, Neuroradiologie

Mentice VIST® G7 / G7+

Endovaskuläre Simulation · Haptic Realism™ · Cathlab-Ausbildung

Zielgruppe: Interv. Kardiologie /
Neuroradiologie / Gefäßchirurgie ·
Flagship-Plattform

Die VIST® G7 (aktuelle Generation) ist Mentice's Flaggschiff. Trainees können **echte klinische Devices** (Katheter, Guidewires, Ballons, Stents) am Simulator einsetzen. Haptic Realism™ Technologie liefert realistische Reibungs- und Widerstandskräfte. Die Plattform trägt eine breite Software-Modul-Bibliothek über alle relevanten interventionellen Fachgebiete.

Trainings-Module (VIST — komplette Liste)

Modul	Inhalt / Fokus
Coronary Essentials	Entry-Level Koronarangiographie für Assistenzärzte und Fellows.
Coronary Intermediate	Standard-PCI, inkl. Post-TAVI PCI-Training.
Coronary Advanced	Komplexe Koronar-Interventionen, CTOs, bifurcations.
Aortic Valve Implantation (TAVI)	Transkatheter-Aortenklappen-Implantation.
Left Atrial Appendage Occlusion (LAAO)	Verschluss des linken Vorhofohrs.
Atrial Septal Defect / PFO Occlusion	Verschluss von Vorhofseptumdefekt / persistierendem Foramen ovale.
Transseptal Puncture	Transseptale Punktion — Basis für viele Structural-Heart-Prozeduren.
Cardiac Rhythm Management	Elektrophysiologie-Grundlagen, Device-Implantation.
Acute Ischemic Stroke Intervention	Akuter ischämischer Schlaganfall — Bergung, Mechanische Thrombektomie.
Neurovascular Essentials	Neurovaskuläre Grundlagen.
Neurovascular Thrombectomy	Mechanische Thrombektomie bei Schlaganfall.

Modul	Inhalt / Fokus
Neurovascular Coiling	Aneurysma-Coiling.
Carotid Intervention	Carotis-Stenting (CAS).
Endovascular Aortic Repair (EVAR)	Abdominelles Aortenaneurysma — von einfachen bis rupturierten Fällen.
Thoracic Endovascular Aortic Repair (TEVAR)	Thorakales Aortenaneurysma.
Peripheral Angiography	Diagnostische periphere Angiographie.
Iliac and SFA Intervention	Iliaka- und Arteria-femoralis-superficialis-Interventionen.
Below the Knee Intervention	Unterschenkel-Interventionen (Critical Limb Ischemia).
Renal Intervention	Renale Arterien-Interventionen.
Renal Denervation	Katheter-basierte renale Denervation bei therapieresistenter Hypertonie.
Prostatic Artery Embolization (PAE)	Embolisation der Prostata-Arterien bei BPH.
Uterine Artery Embolization (UAE)	Embolisation der Uterusarterien bei Myomen.
Transarterial Chemoembolization (TACE)	Chemoembolisation bei Lebertumoren.
Vascular Trauma Management	Endovaskuläres Trauma-Management.
Transradial Approach	Radialer Zugang als Alternative zum Femoralzugang.
Radiation Safety	Strahlenschutz-Training in interventionellen Prozeduren.
VIST® Case-It	Workflow-Tool für Fall-basiertes Training / Team-Simulation.

→ **Insgesamt ca. 27 benannte Software-Trainings-Module** auf VIST G7 (Stand 2026).

Mentice VIST® TEE Trainer

Structural-Heart-Interventionen mit TEE-Bildgebung

Zielgruppe: Interv. Kardiologie (Structural) ·
Ergänzung zu VIST G7

Der VIST TEE Trainer erweitert die VIST-Plattform um transösophageale Echokardiographie (TEE). Damit werden Structural-Heart-Prozeduren realistisch trainierbar — Bildinterpretation und Katheter-Steuerung gleichzeitig, wie im echten Cathlab.

Trainings-Fokus

Modul	Inhalt / Fokus
Structural Heart Closure	Verschluss struktureller Herzdefekte unter TEE-Führung.
Left Atrial Appendage Occlusion (LAAO)	Realistisches, umfassendes LAAO-Training mit TEE-Integration.
Transseptal Puncture	Umfangreiches TP-Training — Basis für Mitralklappen-Interventionen.
Mitral / Tricuspid procedures (Erweiterung)	Trainings-Cases für Mitralklappen- und Trikuspidalklappen-Reparaturen (auf Anfrage).

Mentice Ankyras (Software)

Clinical Decision Support · Flow-Diverter-Planung

Zielgruppe: Interventionelle Neuroradiologie ·
CE- und FDA-zugelassen

Ankyras wurde 2022 von Mentice akquiriert und ist eine klinische Entscheidungshilfe für interventionelle Neuroradiologen zur Auswahl des am besten geeigneten Flow-Diverter vor der Behandlung intrakranieller Aneurysmen. **Kein Simulator im klassischen Sinne, sondern eine klinische Planungssoftware.**

Zusätzlich (durch Akquisition Vascular Simulations 2020)

Mentice betreibt zudem Lösungen zur Unterstützung der Medizinprodukte-Entwicklung (Concept-to-Market-Rollout) — nicht kunden-facing, aber für Device-Hersteller relevant.

Vergleichs-Übersicht — VirtaMed vs. Mentice

Dimension	VirtaMed	Mentice
Simulator-Plattformen	6 (ArthroS, UroS, HystSim, GynoS, LaparoS, RoboS)	5 (VIST G7/G7+, TEE Trainer, Ankyras Software)
Fachrichtungen	Chirurgisch: Orthopädie, Urologie, Gynäkologie, Allgemeinchirurgie, Kardiologie	Allgemeinchirurgie, Kardiologie, Neurologie, Neuroradiologie, Gefäßchirurgie
Trainings-Prinzip	Mixed Reality mit originalen Endoskopen/Instrumenten	Katheter Modell mit haptischem Realismus (Haptic Realism)
Trainings-Module (benannt)	~30–40 über alle Plattformen	~27–30 auf VIST + weitere auf TEE Trainer
Patienten-Cases	150+ (nur ArthroS >30; Hyst. 32; UroS >12)	Jedes Modul mit 5–20 Cases · geschätzt >200 gesamt
Hauptsitz	Schlieren, Schweiz	Göteborg, Schweden (Nasdaq First North)
Distributionsmodell (BG/Balkans)	J.S. EVRO Bulgaria / SMF	Direkt oder über regionale Distributoren
Direkte Modul-Überlappung	Keine	Keine
Cross-Sales-Potenzial	Sehr hoch — decken komplementäre Skills-Labs ab	Sehr hoch — decken komplementäre Skills-Labs ab

Marktpositionierung

Beide Anbieter bedienen unterschiedliche Skills-Labs innerhalb einer Klinik. Für eine Universitätsklinik oder ein Lehrkrankenhaus ist die Anschaffung beider komplementär: VirtaMed für Orthopädie / Gynäkologie / Urologie / Allgemeinchirurgie, Mentice für die interventionelle Kardiologie / Neuroradiologie / Gefäßchirurgie. Ein einheitliches Skills-Lab kann so das gesamte Spektrum moderner minimal-invasiver Ausbildung abdecken.

Design-Briefing — für externe Agentur

Dieser Abschnitt dient als konkretes Briefing für die Design-Agentur, die zusätzliches visuelles Material (Broschüren, One-Pager, Roadshow-Assets, Präsentations-Templates, Icon-Set) aus diesem Inhalt entwickeln soll.

1. Zielgruppen der Kommunikation

- Klinikleitung / Verwaltung:** Amortisation, Curriculum-Qualität, Personalgewinnung, Reputation
- Chefärzte / Ausbildungsverantwortliche:** Klinischer Realismus, Curriculum-Integration, Fachgesellschafts-Anerkennung
- Assistenzärzte / Trainees:** Skills-Erwerb, Selbstwirksamkeit, Feedback
- Ministerium / Beschaffung (Tender):** Spec-Konformität, CE/ISO, Lieferzeit, Servicevertrag
- Partner / Distributoren:** Marktpotenzial, Support-Struktur, Marketing-Ressourcen

2. Ton & Bildsprache

- Präzise, klinisch, hochwertig** — Zielgruppe = akademische Medizin, keine Werbe-Übertreibung
- Fotorealistisch** für Patienten-Cases und Anatomie; **abstrakt-geometrisch** für Curriculum-Diagramme
- Farbwelt: kühles Blau (Präzision, Vertrauen), akzentuiert mit Petrol/Türkis (Innovation)
- Typografie: humanistischer Grotesk (z.B. Inter, Söhne, IBM Plex Sans) — modern, lesbar, klinisch
- Ikongrafie: einfarbig, konsistent, Modul-spezifisch (ein Icon pro Trainings-Modul)

3. Konkrete Design-Assets (Priorität hoch → niedrig)

Modul	Inhalt / Fokus
One-Pager pro Simulator	12 Stück (6 VirtaMed + 3 Mentice + 3 kombinierte): A4, EN/DE/BG, druckreif.
Modul-Karten / Icons	~60 Icons (ein Icon je benanntes Modul) — konsistentes Set.
Roadshow-Poster	A1-Poster für Kongresse (Universitätsklinik-Kunden), 2 Sprachen.
Pitch-Deck-Template	PowerPoint + Keynote-Vorlage im SMF-Branding — 20 Master-Slides.
Angebots-Briefpapier	Angebots-Header/Footer in DE/EN/BG, kompatibel mit Angebots-Generator.
Vergleichs-Grafik	„Skills-Lab-Landkarte“ — visuelle Darstellung wie VirtaMed + Mentice zusammen ein volles Klinik-Curriculum abdecken.
Video-Overlay-Templates	Untertitel-/Endcard-Overlays für die 24 VirtaMed-Produktvideos (BG-Untertitel).
Case-Study-Layout	Vorlage für Referenz-Klinik-Stories (VMA, Plovdiv, Varna, etc.).

4. Was der Agentur bereits geliefert wird

- Dieses PDF (vollständige Modul-Inventare beider Hersteller)
- Bestehende Präsentationen (siehe Ordner „Simulation Total / SIMULATION“)
- 24 VirtaMed-Produktvideos (Ordner „Simulation Total / VirtaMed Videos“)
- Historische Angebote als Textreferenz (Ordner „SIM Offers 2024“ und „2026 OF“)
- Interaktives HTML-Werkzeug „Simulation Super Generator“ (bereits gebaut)

5. Erwartete Deliverables (Zeitraumen zur Abstimmung)

- Konzept-Vorschlag mit 2–3 visuellen Richtungen (Moodboards) — Woche 1–2
- Master-Design (One-Pager + Pitch-Deck-Template) — Woche 3–4

- bullet Rollout aller One-Pager (12) — Woche 5–7
- bullet Icon-Set + Roadshow-Poster + Video-Overlays — Woche 6–8
- bullet Übersetzungs-Loop DE/EN/BG (SMF liefert Texte, Agentur setzt) — parallel

6. Kontakt für Rückfragen

Stefan Strnad

J.S. EVRO Bulgaria EOOD · SMF — Simulation Medical Future

E-Mail: stefan.strnad@jsevro.bg

Quellen: virtamed.com, mentice.com, öffentliche Produktseiten, Herstellerbroschüren, HealthySimulation.com, Peer-reviewed Publikationen (Bajka et al., NCBI/PMC). Alle Modulanzahlen sind Stand Juli 2026; Hersteller aktualisieren Portfolios laufend — vor Angebot bitte prüfen.