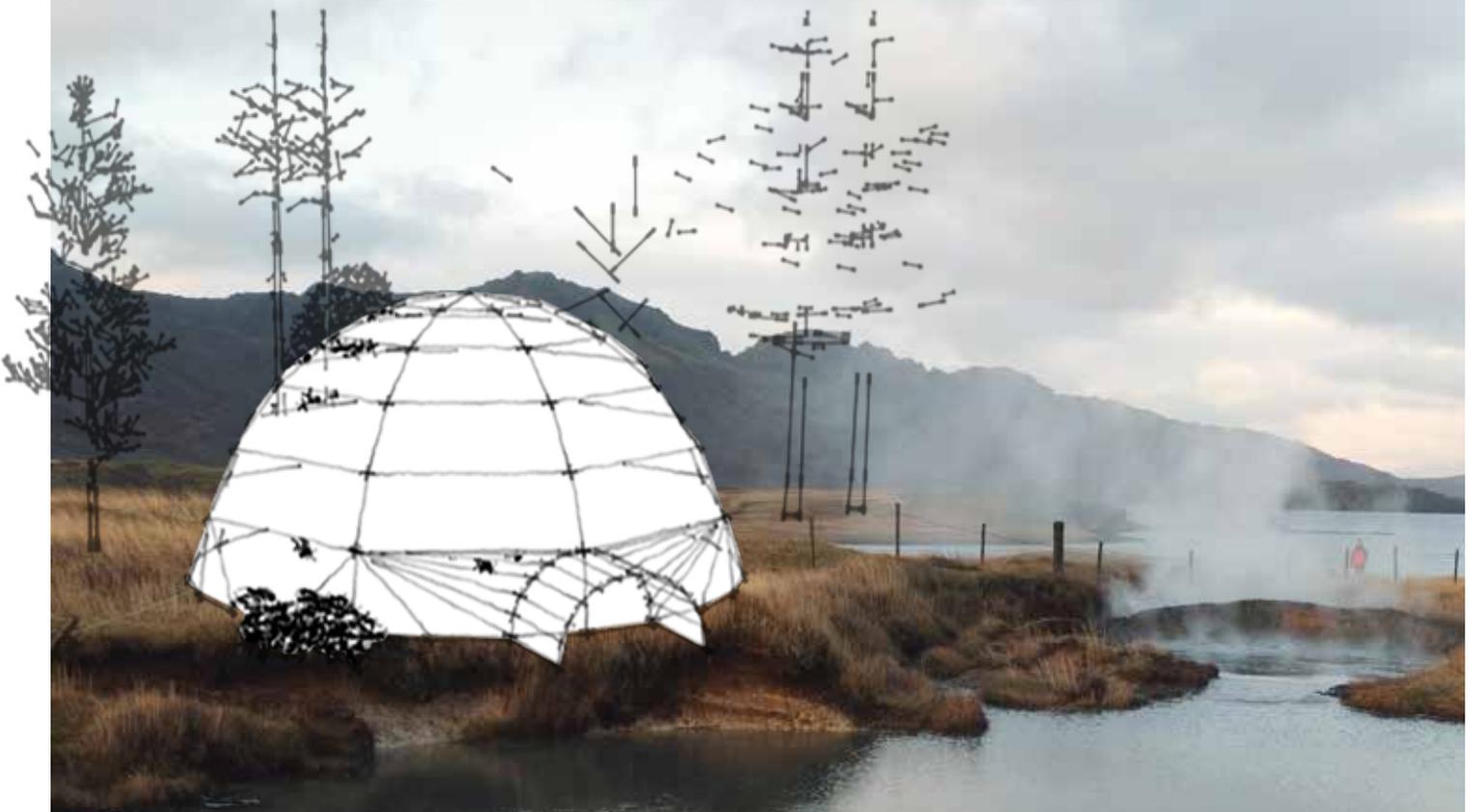


NATURE CENTRIC LIGHTING

EIN PROJEKT DER HAWK HILDESHEIM

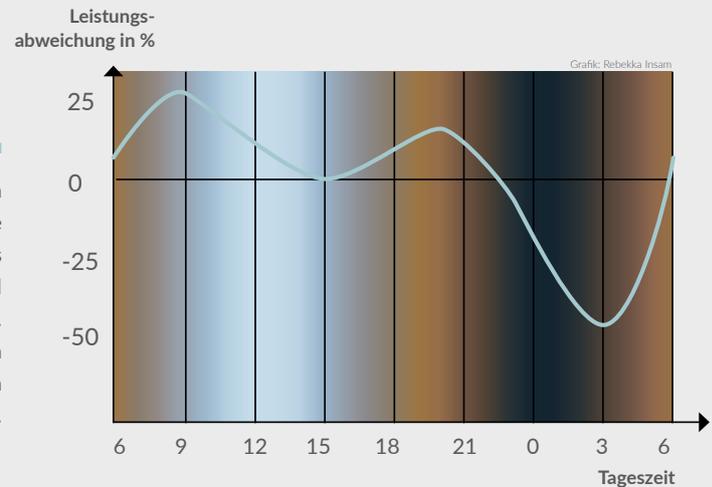


EINLEITUNG

Seit Beginn der Zeit, wird der Mensch auf natürliche Weise vom Licht in der Natur geprägt.

Da der Mensch die meiste Zeit in Innenräumen verbringt und somit hauptsächlich statischem Licht ausgesetzt ist, wird der natürliche circadiane Rhythmus negativ beeinflusst.

Durch das statische Licht mit hohem Blauanteil bis in die späten Stunden, wird die Ausschüttung des Schlafhormons Melatonin unterdrückt. Schlafstörungen und gesundheitliche Schäden können die Folgen sein. Das Schlafhormon Melatonin steuert unseren Wachzustand. Das Tageslicht, insbesondere deren Blauanteile sind dabei die wichtigsten Taktgeber.



UNSERE VISION

Die Zukunftskonferenz der LiTG, welche bereits in vielen Medien angekündigt wurde, bietet uns einen spannenden Start für unser Forschungsprojekt zur Zukunft des Lichts und eine Plattform zur Diskussion.

Als eine der führenden europäischen Hochschulen auf dem Gebiet des Lighting Designs möchten wir uns mit Ihrer Unterstützung mit dem Thema der zukünftigen dynamischen Innenraumbeleuchtung auseinandersetzen und diese erforschen.

Wir hinterfragen mit Hilfe einer Lichtinstallation die Bedeutung der in den letzten Jahren fast zu einer Ikone herangewachsenen drei Buchstaben: HCL.

Für zukunftsorientiertes Licht haben wir die These des NATURE CENTRIC LIGHTING

aufgestellt, die auf den bereits gewonnenen HCL-Erkenntnissen aufbaut.

Mit unserer Tageslichtinstallation, einem transparenten Dome, wollen wir Teilnehmende inspirieren und unsere Vision von natürlichem Licht im Innenraum erfahrbar machen.

Diesbezüglich untersuchen wir Zusammenhänge und Auswirkungen auf den Menschen. Die Digitalisierung der Lichttechnik und der Einzug der KI-Technologien werden uns hierfür völlig neue Perspektiven eröffnen.

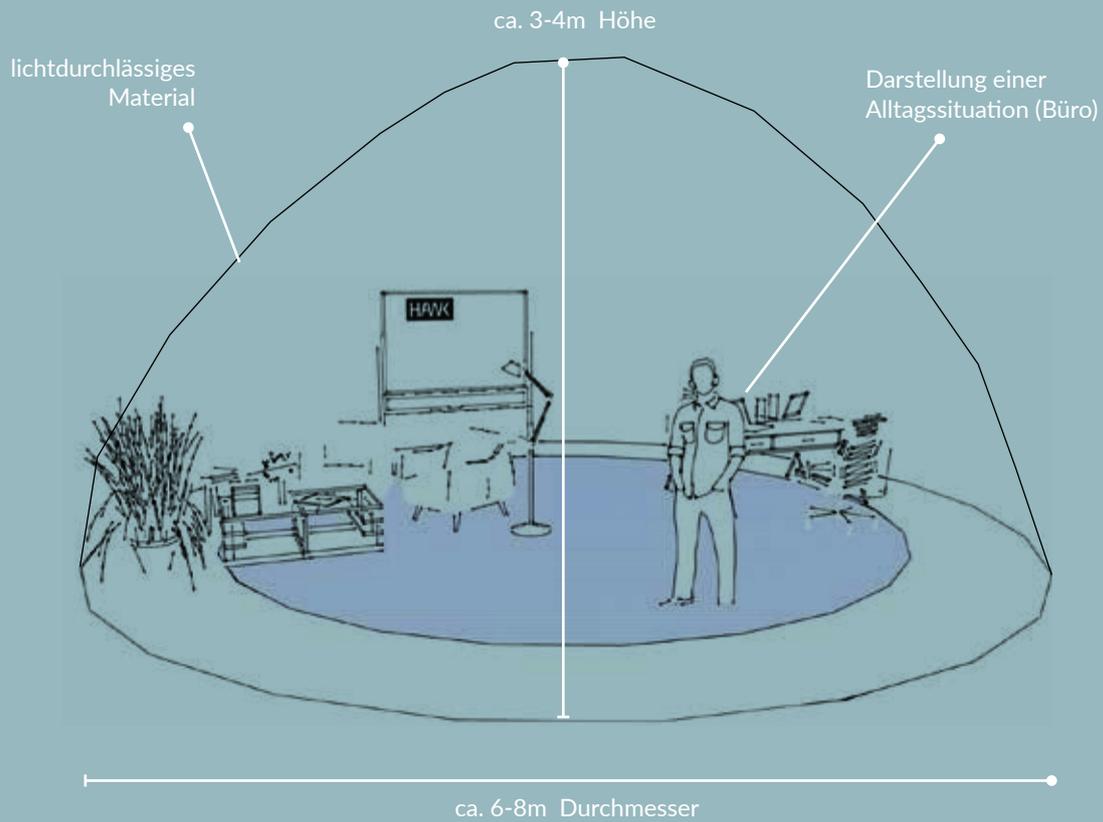
„Wir betrachten natürliches Licht als die Zukunft!“

Unser Projekt ist die Grundlage für eine langfristige Forschung zur Evolution des dynamischen Lichts in Innenräumen. Hierfür benötigen wir Sponsoren die es uns ermöglichen, unser Projekt auf unterschiedlichen Messen und Konferenzen vorzustel-

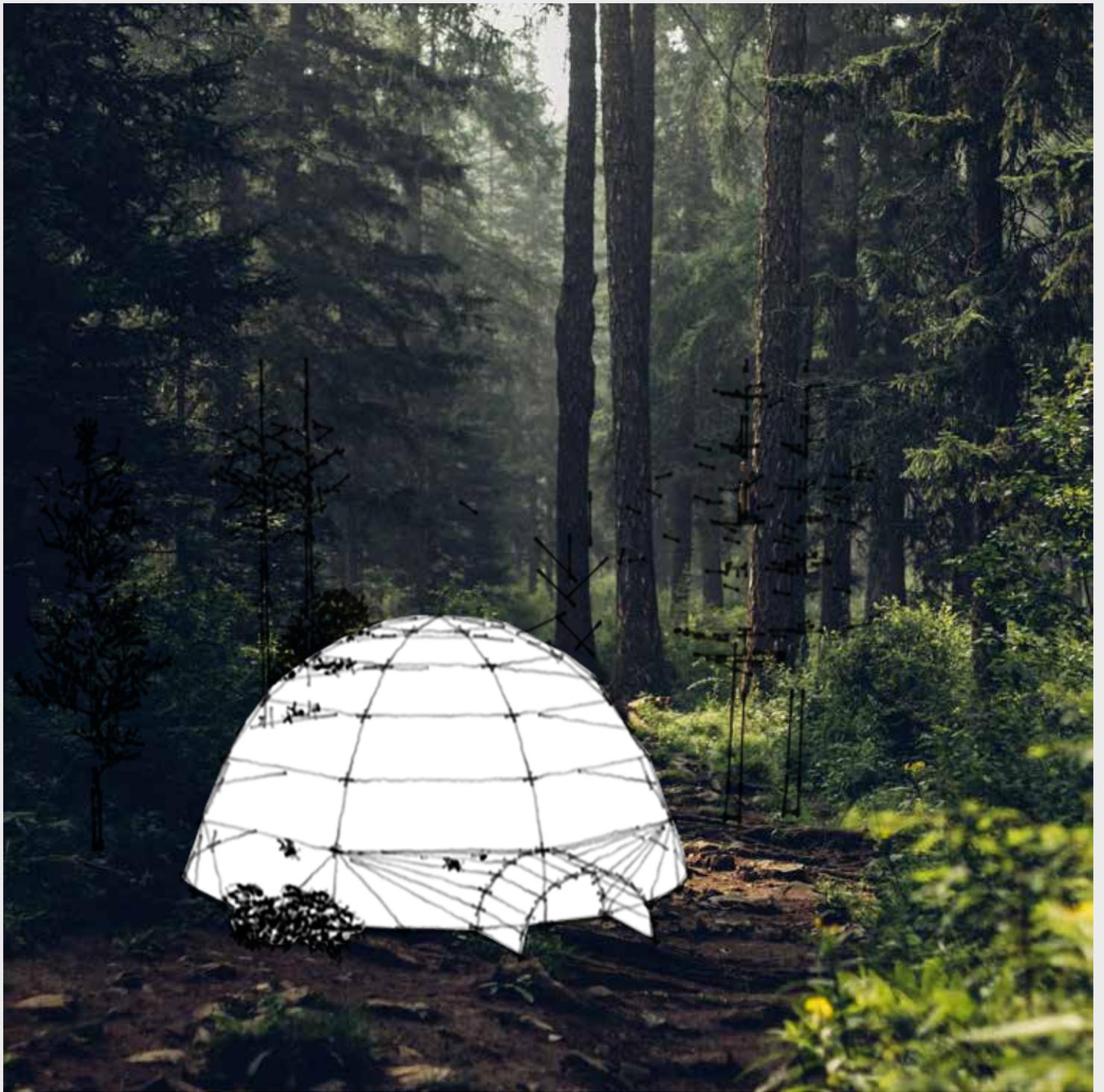
len und an öffentlichen Orten zugänglich zu machen um umfangreiche Forschungsergebnisse zu erzielen. Angedacht ist u. a. der Besuch an der PLDC in Rotterdam, des Light Move Festivals in Łódź, sowie der Lichtwoche in München.



SKIZZE*



*ungefähre Darstellung des geplanten Light-Domes



WER WIR SIND

Wir sind ein zukunftsorientiertes Team Studierender der HAWK Hildesheim an der Fakultät Gestaltung mit dem bundesweit einzigartigen Kompetenzfeld Lighting-Design.

Das ausgeprägte Verständnis und die Erfahrung im Wechselspiel von Licht, Raum und Mensch stehen bei uns im Fokus.



SPONSORING

HAUPTSPONSOR

Als Hauptsponsor beteiligen Sie sich an der Installation mit einem Beitrag von mindestens 10.000€.

Sie werden namentlich und mit Ihrem Firmenlogo in allen Medien und Kommunikationsplattformen während und nach der Konferenz erwähnt.

Alle Ergebnisse der Befragungen, wissenschaftliche Auswertungen*, sowie das Bildmaterial (Copyright geschützt) stehen Ihnen als Hauptsponsor zur Verfügung.

Eine weitere Zusammenarbeit an diesem Projekt mit der HAWK Hildesheim ist langfristig möglich, sowie die Kooperation mit Nachwuchs Lighting Designern.

Als Hauptsponsor laden wir Sie ein, sich an der Gestaltung und Befragung zu beteiligen.

Mehrere Hauptsponsoren sind nicht ausgeschlossen.

UNTERSTÜTZER

Als unterstützende Firma, Organisation oder Verein beteiligen Sie sich an dem Projekt mit einem Mindestbeitrag von 1000€. Sie werden namentlich und mit

Ihrem Firmenlogo in allen Medien und Kommunikationsplattformen während und nach der Konferenz erwähnt. Bildmaterial steht Ihnen zur Verfügung.

* Wir messen die Veränderungen des Tagesverlaufes im Bezug auf Lichtdosis, Lichtqualität und Schattengeschwindigkeit, beobachten und analysieren den Zusammenhang zwischen Lichtstimmung und Konzentrationsfähigkeit der Probanden und werten diese aus.

KONTAKT

Dipl.-Ing. **Norbert Wasserfurth-Grzybowski**
norbert.wasserfurth-grzybowski@hawk.de

Mag. **Jasper Kühn**
jasper.kuehn@hawk.de