

Prof. Dipl.-Ing. Thorsten Burgmer  
M.A. Marcello B. Bonon  
Dipl.-Ing. Eugenio Catalano  
M.A. Gerit Godlewsky  
Dipl.-Ing. Lena Piontek  
Sabine Schmidt

**IAKT | CIAD | EEA<sup>3</sup>**  
MA WM | Sondergebiete ENB SS20  
BA WM 5.3.23 | Einf. in SEK (bau.cameroon) SS20

**bau.cameroon**  
**Library for an architecture school in Ebolowa**

Aufgabestellung. Leistung. Termine



## Hintergrund

ICABE (Institut Catholique Bonneau D'Ebolowa) ist eine Hochschule in Ebolowa, Kamerun, die sich momentan noch im Aufbau befindet. Ebolowa ist die Hauptstadt der Region Süd in Kamerun und besitzt eine vergleichsweise gute Infrastruktur. Der Hochschulcampus liegt im Stadtteil Abang, circa 4 km vom Stadtzentrum entfernt. Er wird südlich von der Hauptstraße P10 begrenzt, welche die Haupteinschließung des Geländes darstellt. Im Osten befindet sich ein Nonnenkloster, das nicht an der Hochschule angeschlossen ist. Im Norden, Westen und Süden wird das Grundstück von der Natur umgeben und mit einem herausragenden Fernblick belohnt.

Die ICABE ist eine private Hochschule in Trägerschaft der katholischen Kirche. Diese besitzt in Ebolowa eine eigene Diözese und wird durch den Bischof Prof. Dr. Philippe Mbarga vertreten. Gemeinsam mit dem Rektor Dr. Georges Bertrand Melobo arbeitet Bischof Prof. Dr. Philippe Mbarga aktiv an der Erweiterung des Bildungsangebots vor Ort. In fußläufiger Nähe befinden sich ebenfalls Primar- und Sekundarschulen sowie eine Vorschule. Für den Ausbau der Hochschule werden verschiedene Räumlichkeiten benötigt, die stufenweise realisiert werden sollen. Diese beinhalten unter anderem: Bibliothek, Mediathek (Computerraum), Seminarraum, Gruppenarbeitsräume, Aufenthaltsräume und Verwaltung. Im Mittelpunkt des Campus und als wesentlicher Schritt des Prozesses soll eine kleine repräsentative Bibliothek geplant werden. Diese soll mehr als nur Bücher sachgerecht aufbewahren und kann, je nach Konzept, auch weitere Funktionen beherbergen. Der gesellschaftliche Aspekt soll dabei stets im Vordergrund stehen.

Prof. Dipl.-Ing. Thorsten Burgmer  
M.A. Marcello B. Bonon  
Dipl.-Ing. Eugenio Catalano  
M.A. Gerit Godlewsky  
Dipl.-Ing. Lena Piontek  
Sabine Schmidt

**IAKT | CIAD | EEA<sup>3</sup>**  
MA WM | Sondergebiete ENB SS20  
BA WM 5.3.23 | Einf. in SEK (bau.cameroon) SS20

**bau.cameroon**  
**Library for an architecture school in Ebolowa**

Aufgabestellung. Leistung. Termine



“Knowledge is power. Information is liberating. Education is the premise of progress, in every society, in every family.”

Kofi Annan

## Aufgabe

Entwickeln Sie ein Konzept für die Erweiterung des Hochschulcampus mit Fokus auf der Errichtung einer Bibliothek. Diese soll mindestens 60 m<sup>2</sup> groß sein und sowohl eine Präsenzbibliothek als auch Lern- und Leseplätze beherbergen. Aus Sicherheitsgründen müssen sie abschließbar sein. Weitere Funktionen (wie z.B. Seminarraum, Mediathek, Gruppenarbeitsräume, Aufenthaltsräume) können je nach Konzept integriert werden. Die Bibliothek soll eine zentrale Rolle in der Erweiterung der Hochschule spielen und als erste angestrebte Baumaßnahme einen essenziellen Impuls setzen. Hier sollen sowohl die Studierende als auch alle andere Interessierte einen Ort zum Austausch und Lernen haben. Das Gebäude soll dabei als der „dritte Pädagoge“ wirken und seine Nutzer anregen und inspirieren. Setzen Sie bei der Strategie Ihres Entwurfes eine autochthone Bauweise ein. Dabei müssen nachhaltige Materialien, die lokal verfügbar sind, sowie ortstypische traditionelle Baumethoden zum Einsatz kommen. Des Weiteren soll auf eine Autarkie des Gebäudes und auf Raumkomfort geachtet werden. Innovative Raumkonzepte und -lösungen sollen untersucht werden.

## Raumprogramm

### Masterplan

Bibliothek 60 m<sup>2</sup> (1. Bauabschnitt)  
Mediathek 60 m<sup>2</sup>  
Seminarraum/Aula 120 m<sup>2</sup>  
Kantine 60 m<sup>2</sup>  
Dozentenzimmer 30 m<sup>2</sup>  
Toiletten für Dozenten 12 m<sup>2</sup>  
Toiletten für Studierende 25 m<sup>2</sup>  
Verwaltung  
Empfang 30 m<sup>2</sup>  
Sekretariat 15 m<sup>2</sup>  
Rektorat 20 m<sup>2</sup>  
Büros à 15 m<sup>2</sup>  
Archiv 20 m<sup>2</sup>

### Bibliothek

Präsenzbibliothek 60 m<sup>2</sup>  
Lernbereich für mind. 20 Personen  
Weitere Angebote (optional)  
Mediathek  
Büro  
Gruppenarbeitsräume  
Seminarraum  
Aufenthaltsräume

\* Größe der Räume dürfen je nach Konzept variieren. Weitere Funktionen können angeboten werden.

Prof. Dipl.-Ing. Thorsten Burgmer  
M.A. Marcello B. Bonon  
Dipl.-Ing. Eugenio Catalano  
M.A. Gerit Godlewsky  
Dipl.-Ing. Lena Piontek  
Sabine Schmidt

**IAKT | CIAD | EEA<sup>3</sup>**  
MA WM | Sondergebiete ENB SS20  
BA WM 5.3.23 | Einf. in SEK (bau.cameroon) SS20

**bau.cameroon**  
**Library for an architecture school in Ebolowa**

Aufgabestellung. Leistung. Termine



## Kriterien

### Masterplan

- Erschließung des Campus
- Aufenthaltszonen und Außenraumqualitäten
- Berücksichtigung des Geländes
- Eingliederung in die vorhandenen baulichen Typologien und Bestandstrukturen
- Einbeziehung der umliegenden Natur
- Realisierung des Masterplans in Teilabschnitte
- Räumlichkeiten für den Masterplan

### Bibliothek

- Pädagogisches Konzept
- Funktionalität: Licht, Sonnenschutz, Akustik, Bibliothek, Lernraum
- Nachhaltigkeit/Langlebigkeit
- Erweiterbarkeit
- Einfachheit und Machbarkeit der Konstruktion
- Sinnvoller Materialeinsatz
- Räumlichkeiten für die Bibliothek

## Leistungen (A1 Querformat + einzelne Zeichnungen in A3 Querformat)

- Konzeptdarstellung
- Masterplan 1:1000
- Zum Verständnis notwendige Grundrisse, Schnitte und Ansichten 1:200
- Details (Schnitt, Grundriss und Ansicht mit Materialisierung) 1:20
- Isometrische Darstellung (Entwurf + Konstruktionsprinzip)

Prof. Dipl.-Ing. Thorsten Burgmer  
M.A. Marcello B. Bonon  
Dipl.-Ing. Eugenio Catalano  
M.A. Gerit Godlewsky  
Dipl.-Ing. Lena Piontek  
Sabine Schmidt

**IAKT | CIAD | EEA<sup>3</sup>**  
MA WM | Sondergebiete ENB SS20  
BA WM 5.3.23 | Einf. in SEK (bau.cameroon) SS20

**bau.cameroon**  
**Library for an architecture school in Ebolowa**

Aufgabestellung. Leistung. Termine



#### Termine

07.05   17:20h	Ausgabe der Bibliotheksaufgabe
14.05   17:20h	Mitteilung der Teams   Rückfragen   Gastvortrag - Arnaud Foh + Joseph NDI
28.05   17:20h	Feedback
29.05   10:00h	Gastvortrag   Jan Glasmeier
29.05   11:00h	Feedback
04.06   17:20h	Gastvortrag   Arne Künstler
17.06   00:00h	Abgabe Phase 1
18.06   17:20h	Juryentscheidung + Präsentation
25.06   17:20h	Feedback
09.07   17:20h	Feedback
13.08   00:00h	Abgabe Phase 2
20.08   17:20h	Juryentscheidung + Präsentation

\* Die terminlichen Änderungen werden frühzeitig per Email benachrichtigt

Prof. Dipl.-Ing. Thorsten Burgmer  
M.A. Marcello B. Bonon  
Dipl.-Ing. Eugenio Catalano  
M.A. Gerit Godlewsky  
Dipl.-Ing. Lena Piontek  
Sabine Schmidt

**IAKT | CIAD | EEA<sup>3</sup>**  
MA WM | Sondergebiete ENB SS20  
BA WM 5.3.23 | Einf. in SEK (bau.cameroon) SS20

**bau.cameroon**  
**Library for an architecture school in Ebolowa**

Aufgabestellung. Leistung. Termine



## Infos

Kamerun

<https://www.liportal.de/kamerun/gesellschaft/>

Sonnenstand

[https://www.sunearthtools.com/dp/tools/pos\\_sun.php?lang=de](https://www.sunearthtools.com/dp/tools/pos_sun.php?lang=de)

Windrichtung

<https://www.windfinder.com/#16/2.9367/11.1329>

Raumpilot | Lernen

<http://www.wuestenrot-stiftung.de/wp-content/uploads/2016/05/Raumpilot-Lernen.pdf>

Ilias

Magazin | F05 - Fakultät für Architektur | Bachelor | SS 2020 | SS 20\_BM 5.3.23 Einf. in SEK (bau.cameroon)

Magazin | F05 - Fakultät für Architektur | Master | SS 2020 | SS 20\_MA WM\_Sondergebiete ENB (bau.cameroon)

## Literatur

Needs - Architecture in developing Countries | Salvatore Spataro

Small Scale, Big Change – New Architectures of Social Engagement | Andreas Lepik

Radically Simple | Francis Kéré, Hatje Cantz

Afritecture – Bauen mit der Gemeinschaft | Andreas Lepik

Habitat - DETAIL | Sandra Piesik

Aktivhaus - Das Grundlagenwerk | Manfred Hegger

Raumpilot - Lernen | Wüstenrot Stiftung (Hrsg.), Arno Lederer, Barbara Pampe

Prof. Dipl.-Ing. Thorsten Burgmer  
M.A. Marcello B. Bonon  
Dipl.-Ing. Eugenio Catalano  
M.A. Gerit Godlewsky  
Dipl.-Ing. Lena Piontek  
Sabine Schmidt

IAKT | CIAD | EEA<sup>3</sup>  
MA WM | Sondergebiete ENB SS20  
BA WM 5.3.23 | Einf. in SEK (bau.cameroon) SS20

**bau.cameroon**  
**Library for an architecture school in Ebolowa**

Aufgabestellung. Leistung. Termine



ICABE  
2° 56' 7.640" N 11° 7' 58.234" E