

SILVA NETWORK ANNUAL CONFERENCE 2023

DO GOOD AND TALK ABOUT IT! - BUT HOW?

Konstantina Fotiadi

Anne Austen

Jesper Horst

Jacob Riedel



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



Department of
Forest Sciences





**Anne Austen -
6th master's semester**



**Konstantina Fotiadi -
4th bachelor's semester**



**Jesper Horst -
6th bachelor's semester**



**Jacob Riedel -
6th bachelor's semester**

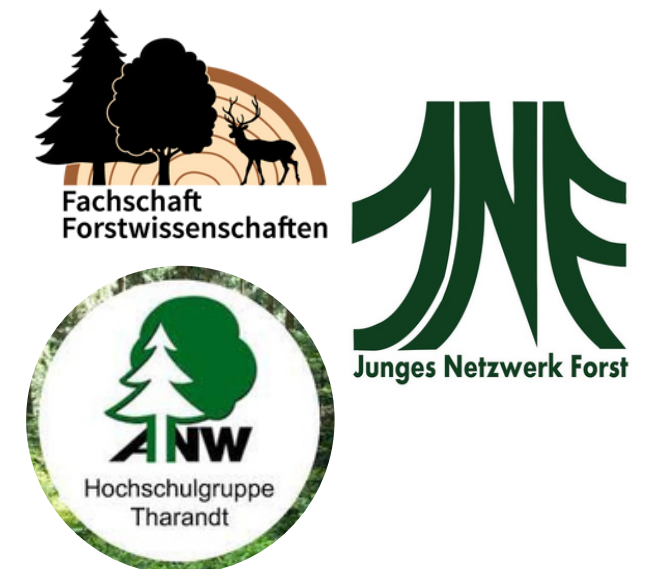


Table of contents



1. University teaching modules on communication (Anne)

2. Internal student communication (Konstantina)

3. External student communication (Jesper)

**4. Importance of student communication
and what good can come out of it (Jacob)**

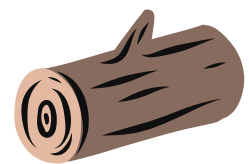


Department of Forest Sciences



B.sc.

Forest Sciences



M.sc.

*Wood Science
and Technology*



M.sc.

Forest sciences



M.sc.

Tropical Forestry

Forest sciences and Communication



B.sc.

Forest Sciences

Bachelor Forstwissenschaften

Pflichtmodule

Semester	1	FOBF01 Biometrie	FOBF03 Biologische Prozesse	FOBF04 Fauna in Wäldern	FOBF05 Böden & Standorte	FOBF13 Chemie	Wahlobligatorisches Modul
	2	FOBF06 Dendrologie	FOBF07 Stoffhaushalt von Wäldern	FOBF08 Waldmesslehre & Holzproduktion	FOBF09 Inventurverfahren	FOBF17 Wildbiologie & -ökologie	Wahlobligatorisches Modul
	3	FOBF02 Rohstoff Holz	FOBF10 Forstrecht & -geschichte	FOBF11 Bestandesbehandlung	FOBF12 Waldwachstum & Umwelt	FOBF14 Klima & Standort	FOBF22 Personalmanagement
	4	FOBF15 Rentable Bestandeswirtschaft	FOBF16 Hiebsarten	FOBF18 Vegetation	FOBF19 Waldschutz / Grundlagen	FOBF21 Forst- & Naturschutzpolitik	FOBF38/39/40/41 Komplexexkursion
	5	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul	FOBF42 Berufspraktikum	
	6	FOBF20 Forstbetriebliches Management	FOBF23 Forstplanung	Wahlobligatorisches Modul	Bachelorarbeit		

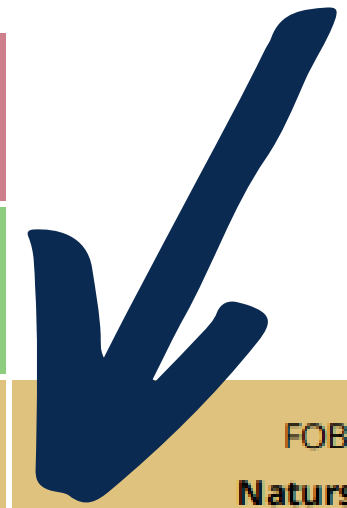
Wahlobligatorische Module

Semester	1	FOBF24 Landschaftsökologie	FOBF47 Abiotische Waldschäden	FOBF46 Englisch für Forstwissenschaftler		
	2	FOBF27 Botanische Artenkenntnisse	FOBF29 Wissenschaftliches Arbeiten	FOBF43 Informatik	FOBF46 Englisch für Forstwissenschaftler	
	4	FOBF38 International	FOBF39 Westdeutschland & Niederlande	FOBF40 Mittelgebirge & Hügelland	FOBF41 Norddeutsches Tiefland	
	5	FOBF28 Wildlife-Management	FOBF30 Holzverwendung	FOBF32 World Forestry	FOBF33 Kunstverjüngung & Erntenutzung	FOBF34 Naturschutz
		FOBF35 Partizipative Planung	FOBF36 Privat- & Körperschaftswaldpolitik	FOBF49 Waldschutz / Vertiefungen	FOBF44 Umweltkommunikation	FOBF45 Soziale Kompetenz
	6	FOBF25 Walderschließungsplanung	FOBF26 Rohholzsartierung	FOBF31 Energetische Holznutzung	FOBF37 Waldschutz / Praxis	FOBF48 Biodiversität



Forest sciences and Communication

Wahlobligatorische Module						
Semester	1	FOBF24 Landschaftsökologie	FOBF47 Abiotische Waldschäden	FOBF46 Englisch für Forstwissenschaftler		
	2	FOBF27 Botanische Artenkenntnisse	FOBF29 Wissenschaftliches Arbeiten	FOBF43 Informatik	FOBF46 Englisch für Forstwissenschaftler	
	4	FOBF38 International	FOBF39 Westdeutschland & Niederlande	FOBF40 Mittelgebirge & Hügelland	FOBF41 Norddeutsches Tiefland	
	5	FOBF28 Wildlife-Management	FOBF30 Holzverwendung	FOBF32 World Forestry	FOBF33 Kunstverjüngung & Erntennutzung	FOBF34 Naturschutz
		FOBF35 Partizipative Planung	FOBF36 Privat- & Körperschaftswaldpolitik	FOBF49 Waldschutz / Vertiefungen	FOBF44 Umweltkommunikation	FOBF45 Soziale Kompetenz
	6	FOBF25 Walderschließungsplanung	FOBF26 Rohholzsortierung	FOBF31 Energetische Holznutzung	FOBF37 Waldschutz / Praxis	FOBF48 Biodiversität



Pflichtbereich:	Wahlobligatorische Module (mind. 8):
Pflichtmodul	Fachlich (mind. 4)
Berufspraktikum	Allgemeine Qualifikationen (mind. 1)
Bachelorarbeit	Komplexexkursion (mind. 1)



Forest sciences and Communication

Master Forstwissenschaften							
Pflichtmodule							
Semester	1	UWFM01A Fernerkundung & Datenanalyse	UWFM02* Betriebsplanung & Betriebsführung Im Zuge einer funktionsorientierten Waldbewirtschaftung	UWFM03 Ökonomik der Waldressourcen	UWFM04 Forest Dynamics & Global Change	UWFM05 Internationale Prozesse	UWFM06 Projektmanagement & Bewertung
	2	UWFM01B Inventurdesign / Grundlagen		Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul
	3	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul
	4	Masterarbeit					

Wahlobligatorische Module							
		Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
2. Semester	Vormittag		UWFM08 Governance in der Forstwirtschaft	UWFM07 Präzise Forstwirtschaft	UWFM27 Lebensraumnutzung	UWFM30 Climate Change	
			UWFM13 ^{3h+4} Waldschutzforschung	UWFM24 ^{4h} Umweltsysteme im Wandel		UWFM39 Dendroecology	
			UWFM14 ^{4h} Lebensraumgestaltung				
	Nachmittag		UWFM19 Bodenschutz				
			UWFM25 Kommunikation	UWFM16 Schutzgebiete	UWFM26 Bäume in der Stadt	UWFM21 Spezielle Umweltchemie	
				UWFM20 Landschaftswasserhaushalt			
3. Semester	Vormittag	UWFM31 Naturressourcenmanagement	UWFM10 Holzverwertung & -verwendung	UWFM22 Klimaschutz	UWFM32* Naturressourcen	UWFM11 Marketing	
			UWFM13 ^{3h+4} Waldschutzforschung		UWFM38 Holz & Holzwerkstoffen	UWFM18 Genetik	
			UWFM14 ^{4h} Lebensraumgestaltung			UWFM24 ^{4h} Umweltsysteme im Wandel	
	Nachmittag		UWFM35 Holzernte in Steilhanglagen	UWFM34 Projektstudium	UWFM09 Controlling im Forstbetrieb	UWFM33 Soil Water	
					UWFM17 Individuen-basierte Modellierung		
					UWFM23 Stoffhaushalt Biogeosysteme		

Forest sciences and Communication

2. Semester						
2. Semester	Vormittag	UWFMF13 ^{abc} Waldschutzforschung	UWFMF24 ^{ac} Umweltsysteme im Wandel	UWFMF39 Dendroecology		
	Nachmittag	UWFMF14 ^{ab} Lebensraumgestaltung				
		UWFMF19 Bodenschutz				
		UWFMF25 Kommunikation	UWFMF16 Schutzgebiete	UWFMF26 Bäume in der Stadt	UWFMF21 Spezielle Umweltchemie	
			UWFMF20 Landschaftswasserhaushalt			
3. Semester						
3. Semester	Vormittag	UWFMF31 Naturressourcenmanagement	UWFMF10 Holzverwertung & -verwendung	UWFMF22 Klimaschutz	UWFMF32 ^f Naturressourcen	UWFMF11 Marketing
			UWFMF13 ^{abc} Waldschutzforschung		UWFMF38 Holz & Holzwerkstoffen	UWFMF18 Genetik
	Nachmittag		UWFMF14 ^{ab} Lebensraumgestaltung			UWFMF24 ^{ac} Umweltsysteme im Wandel
			UWFMF35 Holzernte in Steilhanglagen	UWFMF34 Projektstudium	UWFMF09 Controlling im Forstbetrieb	UWFMF33 Soil Water
				UWFMF17 Individuen-basierte Modellierung		
				UWFMF23 Stoffhaushalt Biogeosysteme		



Forest sciences and Communication

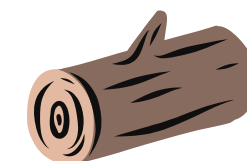
Master Holztechnologie und Holzwirtschaft

Pflichtmodule

Semester	1	FOMH01 ^a Technologische Grundlagen		FOMH02 ^a Chemie, Physik & Anatomie des Holzes		FOMH03 ^{ab} Grundlagen des Erzeugens der Holz- & Faserwerkstoffe	FOMH04 ^{ab} Grundlagen des Verarbeitens der Holz- & Faserwerkstoffe
	2	FOMH06A Ressourcenmanagement	FOMH06B Nachhaltigkeitscontrolling	FOMH05 Chemische Technologie des Holzes			
	3	FOMH07 ^a Energetische Nutzung von Holz		FOMH08 Holzschutz	FOMH09 Biometrie	Wahlobligatorisches Modul	Wahlobligatorisches Modul
	4	Masterarbeit					

Wahlobligatorische Module

	FOMH10 Marketing der Forst- & Holzindustrie	FOMH11 Projektstudium	FOMH13 Anwendungsorientierte Aspekte Holz- kunde, -verwertung & -verwendung	FOMF38 Vergütung & Funktionalisierung von Holz & Holzwerkstoffen
--	--	--------------------------	---	--



M.sc.
*Wood Science
and Technology*

Forest sciences and Communication

M.sc.



Tropical Forestry

Module	ECTS Credits
1st Semester	
— Tropical Climate and Ecology	7
— Forest related Development Policy and Culture	9
— Urban Forestry in the Tropics	8
— Forest Utilization and Product Chains	7*
— Forest Resources Assessment	7*
2st Semester	
— Economics and Management of Forest Resources	7
— Organization and Management Systems	8
— Management of Vegetation and Soil in Watersheds	7
— Natural Forest Silviculture and Biodiversity Conservation in the Tropics	7*
— Forest Plantation Silviculture and Agroforestry in the Tropics	7*
3st Semester	
— Design and Planning of Research	10
— Planning at Project and Landscape Scales	8
— Modelling	5*
— Communication and Conflict Management	5*
— Natural Forest Management and Restoration in the Tropics	7*
— Forest Plantation Management and Landscape Rehabilitation in the Tropics	7*
4st Semester	
— Master Thesis and Colloquium	30

Forest sciences and Communication

... is this enough?

Forest sciences and Communication ... is this enough?



Germany's trees are dying. A fierce debate has broken out over how to respond

In the country that invented scientific forestry, climate change is upending centuries of tradition

 newsfromscience

<https://www.science.org/content/article/germany-s-trees-are-dying-fierce-debate-has-broken-out-over-how-respond>



Germansplaining: The death of Germany's forests

There are few things Germans have a closer bond to than the woods and now they're under threat. However, there is hope...

 The New European / 8. Sept. 2022

<https://www.theneweuropean.co.uk/tanit-koch-on-german-woods-and-environment/>

Forest sciences and Communication ... is this enough?



Germany's trees are dying. A fierce debate has broken out over how to respond

In the country that invented scientific forestry, climate change is upending centuries of tradition

 newsfromscience

<https://www.science.org/content/article/germany-s-trees-are-dying-fierce-debate-has-broken-out-over-how-respond>



Germansplaining: The death of Germany's forests

There are few things Germans have a closer bond to than the woods and now they're under threat. However, there is hope...

 The New European / 8. Sept. 2022

<https://www.theneweuropean.co.uk/tanit-koch-on-german-woods-and-environment/>

"Do good and talk about it!" otherwise...

Forest sciences and Communication

 „WOHLLEBENS WELT“

Deutschlands Waldflüsterer

VON MELANIE MÜHL - AKTUALISIERT AM 28.04.2019 - 18:42



<https://www.faz.net/aktuell/feuilleton/medien/wohlliebens-welt-der-foerster-hat-nun-ein-magazin-16159673/peter-wohleben-geht-zaertlich-16159677.html>

Deutschland, deine Wälder

Waldpapst erklärt geheime Macht der Bäume: Jeder kann sie vor seiner Haustür erleben

Teilen 



"Forest pope explains secret power of trees: everyone can

experience it on their doorstep"

Dienstag, 28. April 2019 18:42
https://www.focus.de/perspektiven/nachhaltigkeit/der-lange-atem-der-baeume-jeder-baum-zaehlt_id_13563012.html

... others will tell them their stories about how to do forestry.

what they think we do...



what we really do...



We need more skills in (Crisis-) Communication

extracurricular opportunities to train our soft skills







ANW - Arbeitsgemeinschaft Naturgemäße Waldwirtschaft

= working group for nature-oriented forest management

- nationwide organization connecting forest students from all over Germany
- advocating the ecological management of our forests
- creating a room to discuss alternative forest practice



Excursion of the ANW group



Planting trees together



**International Forestry Student's
Association**
local group Tharandt



local group Tharandt together with other LGs in Chile (2022)



sharing cultural identity and learning about forest issues around the globe



what's a better way to get to know each other than with a big plate of good food?

Liebe geht durch den Magen



Student's council

- responsible for creating a lively life on campus
- connecting the university groups



new students planting the tree of the year together with external partners and forestry companies

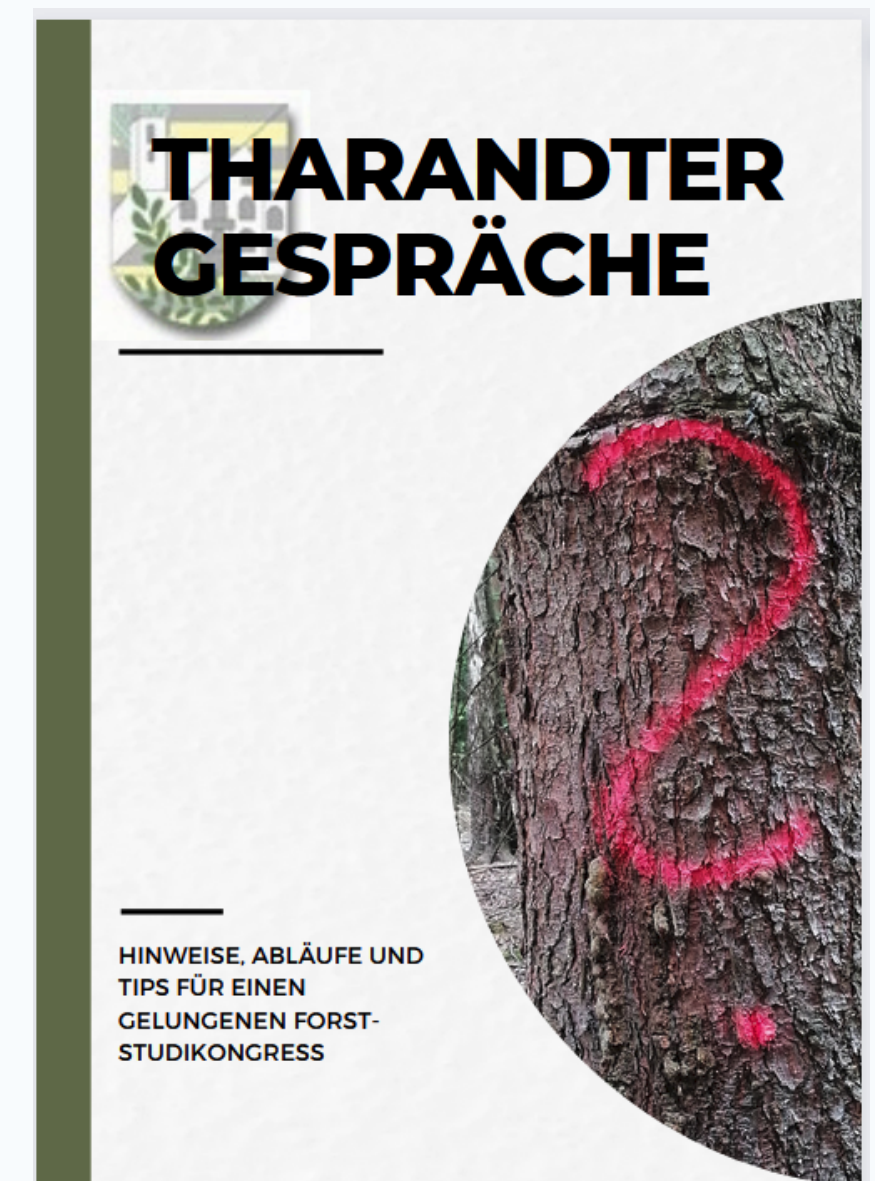


packing the welcome package for every new forestry student



Tharandter Gespräche - Tharandt Talks

- a students congress
- inviting forest students from all over germany
- Topics range from nationalparks in Indonesia to illegal logging in boreal coniferous forests
- a work in progress :)



Student's Club "Heinrich-Cotta-Club e.V."

- since 1986
- connecting students among each other
- lecturers get a chance to introduce themselves and their work
- creating an open atmosphere on campus
- clubnight every Tuesday



Hinter den Kulissen



mit der Professur für Waldschutz

10.11. | ab 19:00

mit ZIH-Login: <https://tud.link/3iek>

ohne ZIH-Login: <https://tud.link/pe1>

HEINRICH COTTA CLUB
Wilsdruffer Str. 20, Tharandt

kontakt@heinrich-cotta-club.de
facebook.com/heinrich-cotta-club



Ein neues Gesicht am Tharandter Campus

Gesprächsabend



Herr Prof. Dr. Lukas Giessen hat seit 2020 den Lehrstuhl für tropische und internationale Forstwirtschaft an der TU-Dresden inne.

Im Rahmen unseres Gesprächsabends habt ihr die Möglichkeit ihn ein wenig näher kennen zu lernen.

19.01.2021 | 19:00 Uhr | Online

HEINRICH COTTA CLUB
Wilsdruffer 20 - 01737 Tharandt



www.Heinrich-Cotta-Club.de
www.facebook.com/HeinrichCottaClub
Kontakt@Heinrich-Cotta-Club.de



P
A
R
T
Y
!





Interfob 2022 - Bavaria

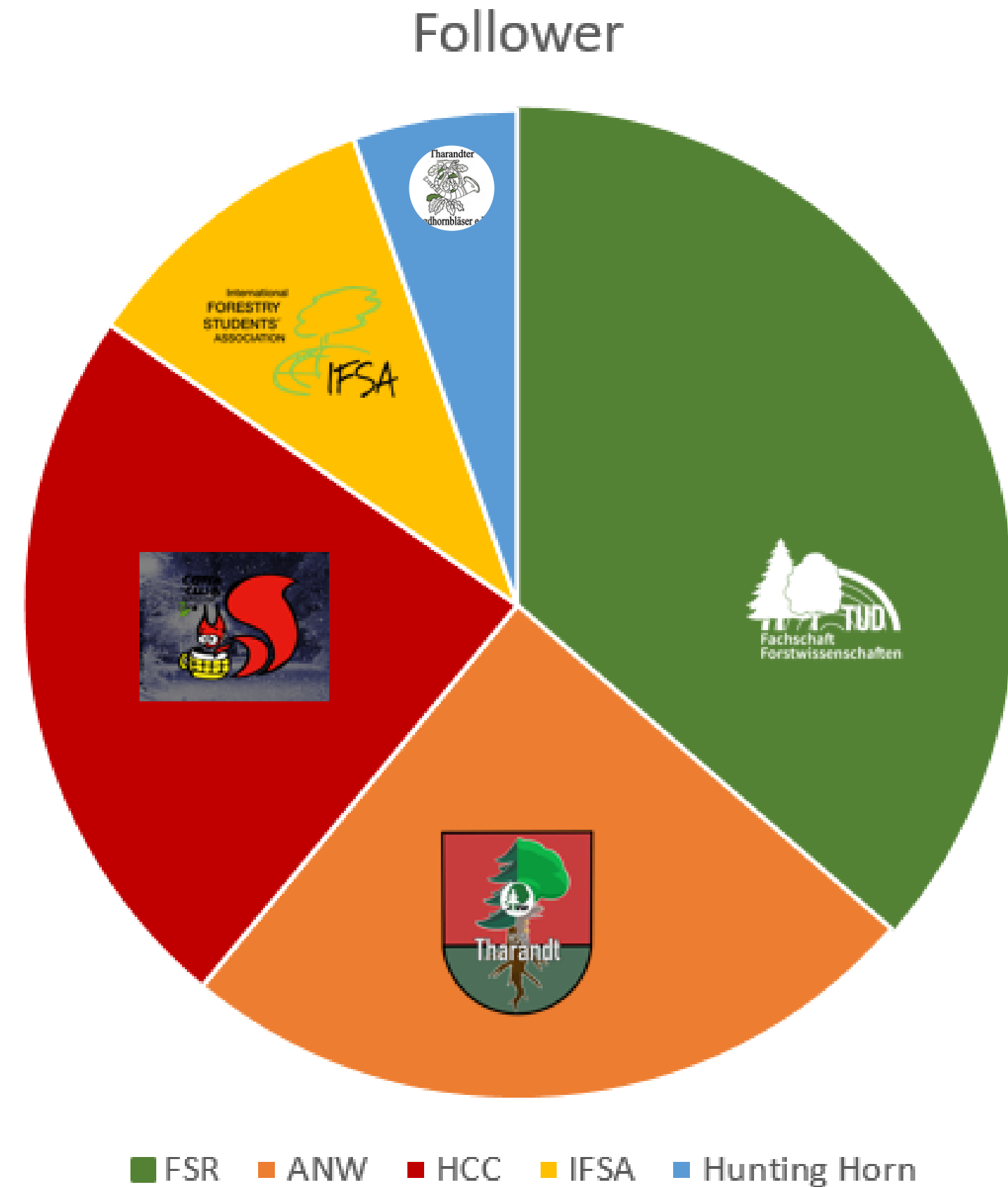
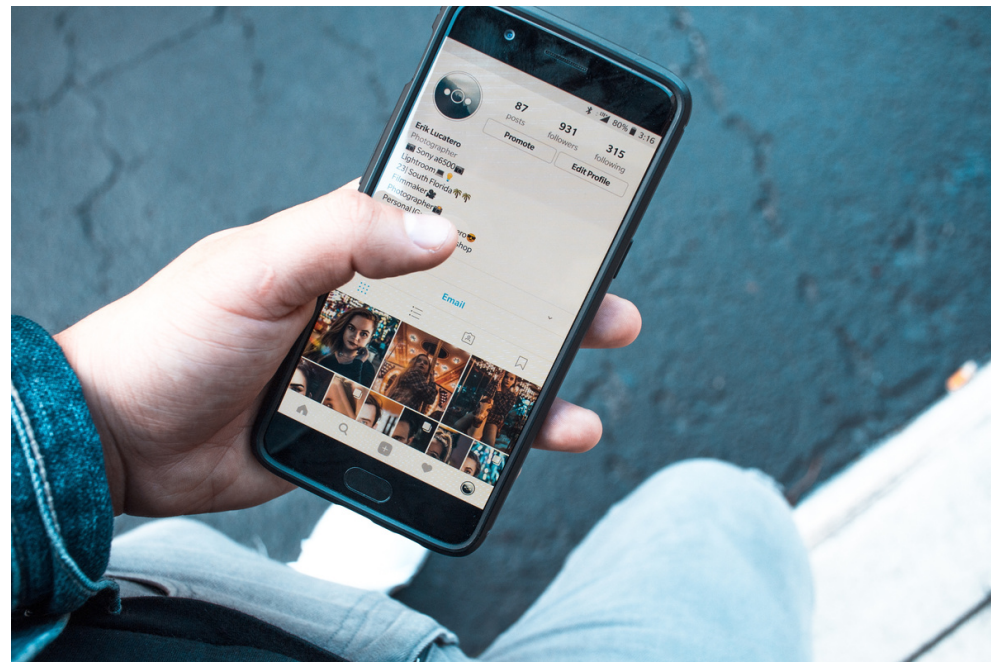


Fair appearances



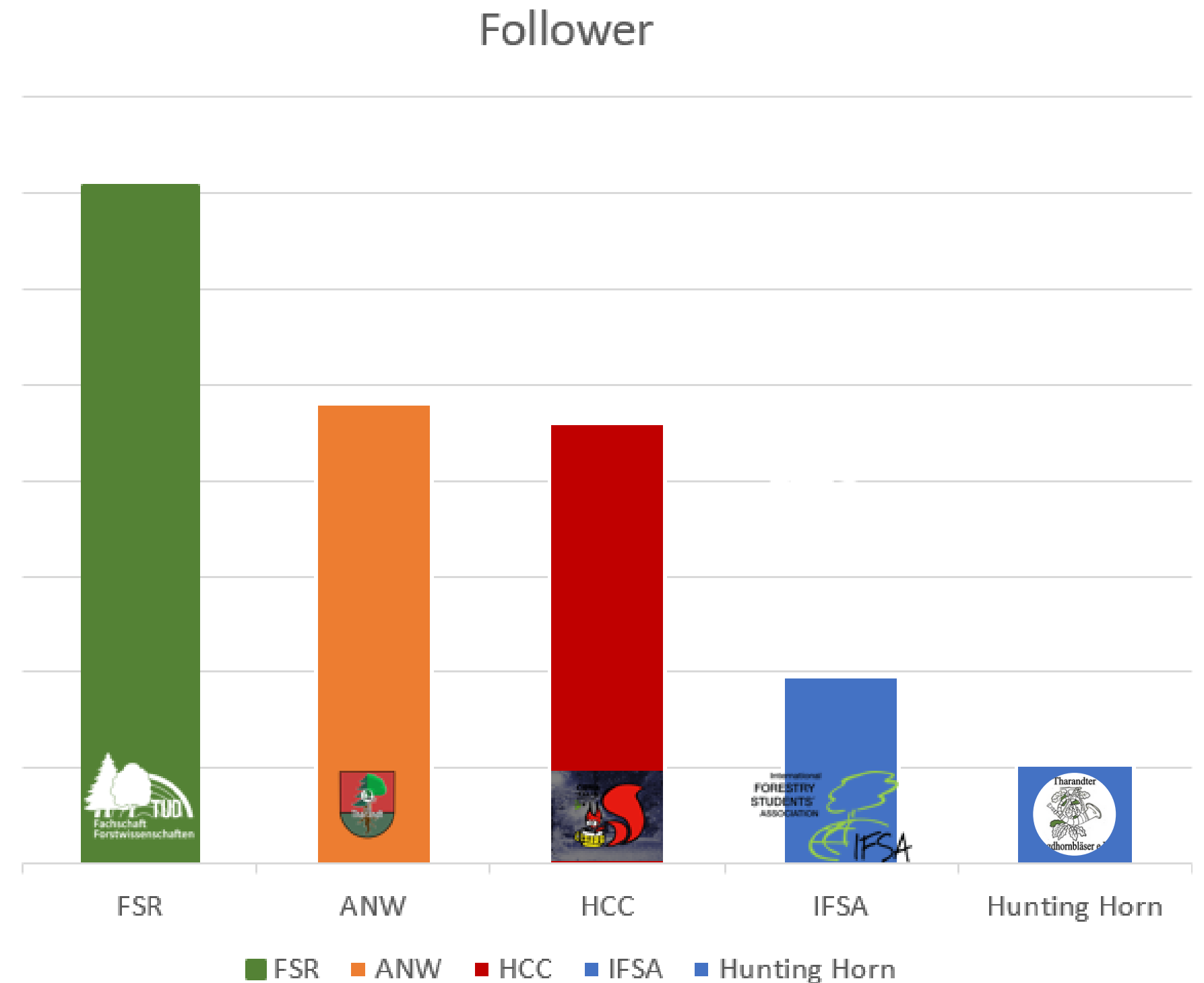
External Communication in Tharandt

- 5 Instagram Channels
- around 4000 Followers
- more than all other Forestry universities in Germany
- Companies and State Forestries are Followers

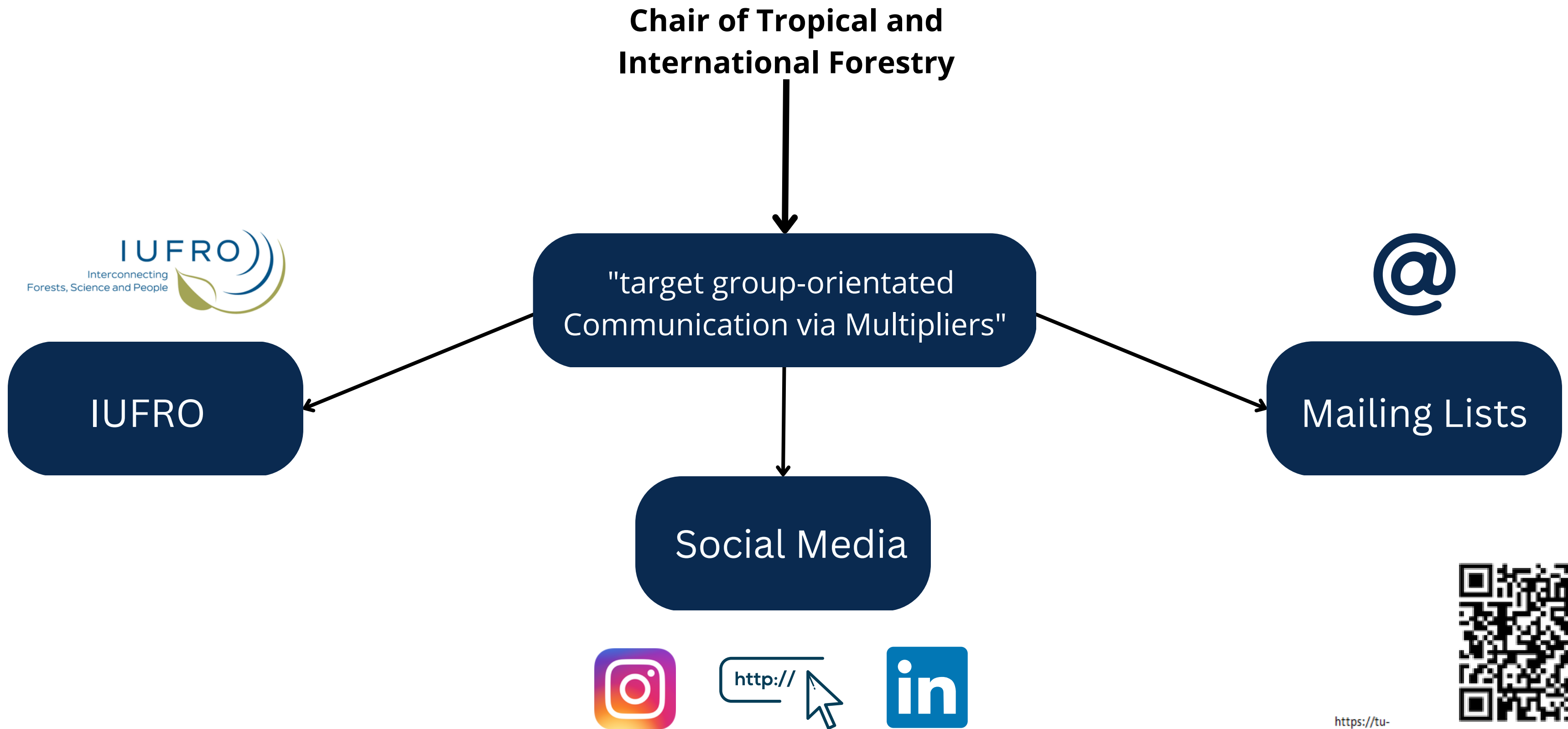


External Communication in Tharandt

- 5 Instagram Channels
- around 4000 Followers
- more than all other Forestry universities in Germany
- Flowing borders between Information, Fun both contributing to new Application at University



External Communication - Tropical and International Forestry







Thank you for your attention!

