



Abschlussdokumentation des Projektes: „Eine Uni - ein Buch – Den Bienen auf der Spur“ an der Hochschule Bochum (2019), gefördert vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e.V.

Projektleiterin: Prof. Dr. Martina Meyer-Schwickerath,

E-Mail: martina.meyer-schwickerath@hs-bochum.de

Projektmitarbeiterin: Sandra Krause-Steger,

E-Mail: sandra.krause@hs-bochum.de

Abschlussvideo zu den Projektaktivitäten: <https://www.youtube.com/watch?v=p4d7DosLaYo>

Darstellung der durchgeführten Aktivitäten im Rahmen des Projektes

Das Projekt *Eine Uni – ein Buch – Den Bienen auf der Spur*, gefördert vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e.V., wurde im Jahr 2019 an der Hochschule Bochum vom Team des *Studium PLUS* aus dem Institut für Studienerfolg und Didaktik (ISD) durchgeführt. Das ISD ist eine zentrale überfachliche Einrichtung und erreicht mit seinen Angeboten potenziell alle Studierenden der Hochschule, die größtenteils im Rahmen ihres Studiums ihre Schlüsselkompetenzen über die Institutsseminare erlangen oder auch freiwillig an dem bildenden Angebot teilnehmen. Auch Mitarbeitende der Hochschule haben die Möglichkeit, die Veranstaltungen zu besuchen.

Deshalb bot es sich an, ein Projekt zur hochschulweiten Sensibilisierung für *Literatur* aber auch für das Thema *Bienenerhaltung* zentral beim Studium PLUS anzusiedeln. Mit der Wahl des Buches *Die Geschichte der Bienen* gelang diese zweifache Intervention in den üblichen Hochschulalltag: Ein belletristisches Buch wurde zum Gegenstand von hochschulweiten Veranstaltungen, was an der technisch und wirtschaftlich ausgerichteten Hochschule höchst ungewöhnlich ist. Ferner wurde mit den Bienen ein eher biologisches und ökologisches Thema in den Blick genommen, welches das Hochschulgeschehen fortan über das Jahr hinweg begleitete und die Hochschulangehörigen zudem mit der Nachhaltigen Entwicklung als Leitidee stärker in Berührung brachte.

1. Welttag der Bienen, 20.05.2019, als Auftakt

Das Projekt startete mit dem *Welttag der Bienen* am 20.05.2019 mit einem großen Aktionstag. Hierzu gab es über die gesamte Hochschule verteilt Aktivitäten, die für das Thema *Bienen* sensibilisierten.

Informationsstand und Verkauf von Bochumer Honig

Zentraler Sammelpunkt und Informationsort war ein Stand direkt auf der Empore der Mensa, an welchem alle Hochschulangehörigen auf dem Weg zum Mittagessen vorbeikamen.

An dem Infotisch konnte man sich ausführlich über *Bienen und den Bienenerhalt* durch Infomaterialien u.a. vom NABU (Naturschutzbund) informieren sowie auch frisch abgefüllten Honig vom Imkersachverständigen Wolfgang Schulze aus Altenbochum kaufen. Herr Schulze wurde als zentraler Fachexperte in alle weiteren Bienenaktivitäten der Hochschule eingebunden und stand dem Projektteam mit seiner langjährigen Expertise und seinem breiten Wissen zur Seite. Ferner übernahm er im weiteren Verlauf des Projektes auch die Aufstellung von hochschuleigenen Bienenstöcken und die Betreuung der Bienenvölker vor Ort.

Kunstprojekt der Erfinderwerkstatt

Das Seminar *Erfinderwerkstatt*, welches im Rahmen des *Studium PLUS* angeboten wird, beinhaltet die Vermittlung von künstlerischen Arbeitsformen zur Entwicklung innovativer Ideen, wie sie beispielsweise in konzept-kreative Gründungen münden können. Um in kreativer Weise das Thema *Bienen* aufzugreifen, erarbeiteten die Studierenden im Seminar verschiedene künstlerische Interventionen: Bienenaufkleber wurden auf dem Campus als Wegweiser verteilt und führten zu den jeweiligen Aktivitätsorten. Eine Videoinstallation, die am Infostand projiziert wurde, vermittelte innovative Zukunftsideen für Bienen und Erfindungen rund um die Bienenhaltung.

Mitmachaktion Bau von Insektenhäusern

Im hiesigen Hochschulgarten *BOase* wurden unter Anleitung einer ISD-Mitarbeiterin Insektenhäuser für Wildbienen gebaut. Mit umfangreichem Material von Bambus und Holz, das von der Hochschulwerkstatt für die Nutzung bearbeitet und zugesägt wurde, postierten sich interessierte Studierende und Kolleg*innen im Garten und arbeiteten intensiv und konzentriert mehrere Stunden an Häusern, die sie anschließend mit nach Hause nehmen konnten.

Erfreulicherweise kam die an der Hochschule ansässige Kindertagesstätte mit einer Gruppe von Kindern hinzu, die interessiert den Bau der Häuser beobachteten. Studierende der Nachhaltigkeit übernahmen deren Betreuung und erklärten den Kindern die Bedeutung von Bienen und Insekten für den Ökokreislauf.

Schauflug eines Gastbienenvolkes

Auf der großen zentralen Mensawiese hatte der Imkerexperte Wolfgang Schulze einen Stand mit einem „Schaubienenvolk“, das er mitgebracht hatte, um Interessierten die Tiere zu zeigen und ausführlich über das Leben von und mit den Bienen zu erzählen. Hier kamen unter anderem auch die Kinder der Kita hinzu und beobachteten den Flug sowie das emsige Treiben der Bienen. Besonders beeindruckt waren die Kinder von der Bienenkönigin, die sie unter den vielen Bienen des Volkes entdecken konnten.

3D-Film im Bienenstock

Im Universaltechniklabor des ISD bestand die Möglichkeit, einen 3D-Film vom Filmemacher Günter Peschke zu zeigen, welcher direkt in einem Bienenstock in beeindruckend großer Auflösung gedreht wurde. Die Aufnahmen gewährten Einblicke in das ansonsten zumeist verborgene Leben der Bienen in ihrem Stock und stellte insbesondere durch den 3D-Effekt mit Brillen ein besonderes Erlebnis für die Teilnehmenden dar. Link: <https://www.3d-film-peschke.de/>

Beitrag zum Projekt im Radio Deutschlandfunk

Begleitet wurde der Tag vom Deutschlandfunk, welcher einen ausführlichen Beitrag zum Projekt erstellte und als Sendung in seinem Radioprogramm veröffentlichte (Campus und Karriere, Beitrag am 18.07.2020).

Link: <https://www.deutschlandfunk.de/programmvorschau.281.de.html?drbm:date=18.07.2019>)

2. Aufbau der Bienenstöcke an der BO

In der Folgezeit siedelte Herr Schulze an der Hochschule direkt neben dem Garten *BOase* drei Bienenstöcke an. Diese dienen seither als Anschauungsbeispiel und Möglichkeit für alle Hochschulangehörigen, sich mit dem Thema Bienen zu befassen und praktisch zu erfahren, wie ein Bienenjahr sich gestaltet. Herr Schulze ist regelmäßig an der Hochschule und steht immer gerne für Interessierte mit Rat und Antwort zur Verfügung, kommt ins Gespräch und informiert. Die Bienen lebten sich schnell und gut an ihrem Standort ein, sodass sogar ein viertes Volk gegründet werden konnte.

3. Filmvorführung *More than Honey* im Metropolis Kino Bochum, 05.06.2019

In Kooperation mit dem Metropolis Programmkino in der Bochumer Innenstadt gelang es, eine Filmvorführung des preisgekrönten Dokumentarfilms *More than Honey* von Markus Imhoof zu realisieren.

Der Film zeigt in eindrucksvoller Weise die unterschiedliche Entwicklung der Imkerei in verschiedenen Teilen der Welt. Dabei findet auch eine sehr kritische Auseinandersetzung mit industrialisierter Honigproduktion und Bienenzucht statt.

Link Metropoliskino: <https://www.metropolis-bochum.de/>

Link Trailer Film: <https://www.youtube.com/watch?v=tkOXsuqsVQs>

4. Ferienaktivitäten und regelmäßiger Bienen- und Imkerkurs im Studium PLUS vom Imkersachverständigen Wolfgang Schulze

In der vorlesungsfreien Zeit bot Herr Schulze zweimal informative Veranstaltungen für die Kinder der Kita in der Hochschulnachbarschaft an. Die Kinder konnten in diesem Rahmen viel Zeit direkt mit den Bienen verbringen und wurden umfassend mit der Imkerei vertraut gemacht.

Außerdem führte Herr Schulze einen ersten Imkerkurs für Hochschulangehörige –zunächst in der Semesterpause- durch. Aus dem Ferienangebot heraus entstand die Idee, einen regelmäßigen Kurs zum Thema Bienen und Imkerei in das Programm des *Studium PLUS* fest mit aufzunehmen, damit die Begleitung und Beschäftigung mit den Hochschulbienen längerfristig verankert bleibt.

5. Bienen auf der Kältebrücke

Für das komplette Wintersemester 2019/20 wurden die Glasscheiben des zentralen Glasgangs als Zugang zur Hochschulmensa mit vom Dezernat 3 angefertigten und selbst entworfenen Bienen und Bienenkörben geschmückt, um für das Thema zu werben. Diese Bienen wurden zum Markenzeichen der Bienenaktivitäten an der Hochschule und führten zu einer deutlichen visuellen Verankerung des Projektes *Den Bienen auf der Spur* im Hochschulgeschehen.

6. Lesung aus dem Buch *Die Geschichte der Bienen*, 08.10.2019

Am 08.10.2019 fand um 18h im neuen großen Hörsaal 9 eine öffentliche Lesung von Auszügen aus dem Buch „Die Geschichte der Bienen“ statt. Die Vortragende war die Schauspielerin Maria Wolf. Frau Wolf erweckte durch ihre beeindruckende darstellerische Präsenz die verschiedenen Erzählstränge des Buches mit den jeweiligen Hauptcharakteren zum Leben und schaffte es, das Publikum in ihren Bann zu ziehen und vollends für Maja Lundes spannenden Roman zu begeistern.

Im Anschluss an die Lesung folgte eine Podiumsdiskussion, bei welcher die Nachhaltigkeitsprofessorin Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries, der Imker Wolfgang Schulze sowie Frau Dr. Jacinta Kellermann, NABU Referentin für Bildung für Nachhaltige Entwicklung und Teilnehmende am NRW-Landesprogramm FH-Karriere, miteinander ins Gespräch kamen. Moderiert wurde der Austausch von Norbert Dohms, dem Leiter des Dezernates 3 - *KIT - Kommunikation Innovation Transfer* der Hochschule Bochum.

Ergänzend wurde das Buch *Die Geschichte der Bienen* vor dem Hörsaal an einem Büchertisch verkauft. Hierfür lieferte die Bochumer Bücherei Janssen die Verkaufsexemplare.

7. Vortragsreihe im Wintersemester 2019/20

Zum Wintersemester 2019/20 startete eine abwechslungsreiche Veranstaltungsreihe mit verschiedenen Themenimpulsen rund um die Bienen.

1. Vortrag, November: *Grüne Liga Berlin e.V.*, Referentin Sarah Buron am 12.11.2019

Unter dem Titel *Bestäubend schön Berlin – Bestäubend schön Bochum?* stellte Frau Sarah Buron von der Grünen Liga Berlin e.V. die Arbeit ihres Vereins vor. Insbesondere die Praxisbeispiele und Anregungen für insektenfreundliches Gärtnern bereicherten die eigene Arbeit mit den Bienen an der Hochschule und gaben einen guten Überblick über die Aktivitätsfelder, in denen im städtischen Raum kluge und sinnvolle ökologische Ideen umgesetzt werden können.

2. Vortrag, November: *Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V. (LBV)*, Referent Dr. Norbert Schäffer am 28.11.2019, ausgefallen und verschoben auf den 15.04.2020

Der zweite Vortrag wäre für den 28.11.2019 geplant gewesen mit dem Referenten Dr. Norbert Schäffer, der zum Volksbegehren Artenvielfalt in Bayern informiert. Leider kam Herr Dr. Schäffer durch Ausfälle bei der Deutschen Bahn nicht nach Bochum durch, sodass der Vortrag verschoben wurde auf den 15.04.2020.

3. Vortrag, Dezember: *NABU - Naturschutzbund*, Referentinnen Nora Scholpp und Dr. Jacinta Kellermann am 17.12.2019

Am 17.12.2019 hatte die Hochschule Bochum den NABU (Naturschutzbund) zu Gast. Die Referentin Nora Scholpp stellte Bienenaktivitäten rund um das Gelände der ehemaligen Zeche Zollverein in Essen vor, wie beispielsweise die dort regelmäßig durchgeführten Bienenwanderungen. Die Kollegin Dr. Jacinta Kellermann ergänzte den Beitrag um eine Einführung in die Bildung für Nachhaltige Entwicklung und die Bedeutung der Bienen für das Ökosystem sowie die Möglichkeit, die Bienen als nachhaltiges Studienobjekt längerfristig in die Lehre und Ausbildung an der Hochschule Bochum einzubinden.

8. Projektstudium NE zu den Bienen

Beginnend mit dem Wintersemester 2019/20 startete ein Projektstudium im Master *Angewandte Nachhaltigkeit* zum Thema *Den Bienen auf der Spur*. Das Projektstudium ist ein Modul im Master, in welchem die Nachhaltigkeitsstudierenden die Möglichkeit erhalten, mindestens ein, maximal zwei Semester ein Projektthema intensiv eigenständig zu bearbeiten und ihr bislang erworbenes Fachwissen an einem Praxisbeispiel zu erproben.

Das Projektstudium *Den Bienen auf der Spur* beinhaltete die Idee, Bildungskonzepte aus dem Kontext der Bildung für Nachhaltige Entwicklung zu erstellen, die die Bienen oder Insekten in ihrer Bedeutung für die Ökosphäre und damit für die Nachhaltigkeit vermitteln sollen.

Hieraus entstanden fünf sehr vielfältige Konzeptideen für Bildungseinheiten, z.B. Unterrichtsstunden, Ausstellungsideen, Lernspiele und –videos etc., die im Sommersemester in ihre Umsetzungsphase münden werden. Die Studierenden arbeiteten voller Begeisterung sowohl an der theoretisch konzeptionellen Gestaltung als auch konkret gemeinsam mit Herrn Schulze mit den Bienen vor Ort, um sich Anregungen einzuholen. Außerdem wurden sie zu leidenschaftlichen Expert*innen zum Thema Bienenkunde.

Verstetigung des Themas an der Hochschule und Ausblick auf zukünftige Aktivitäten

Die Hochschule hat in dem Bienenjahr viel über das Thema gelernt und ist durch die Auseinandersetzung sowohl mit den Bienen als auch mit Literaturformaten um neue Perspektiven auf ihr Leitbild *Nachhaltige Hochschule* bereichert worden.

Mit den Bienenstöcken ist das neu eingeführte Thema der Bienen nachhaltig an der Hochschule verankert worden und dient zukünftig für verschiedenste Aktivitäten und Forschungs- und Lehrfragestellungen im Rahmen der Studiausbildung an der Hochschule Bochum. Die Bienenstöcke werden noch expandieren und sich von aktuell vier auf sechs erweitern, damit unser Ziel und Wunsch erreicht werden kann, bereits im Jahr 2020 unseren eigenen Hochschul- *BOHonig* gewinnen und vertreiben zu können.

Die Studienprojekte zu den Bienen im Rahmen des Masterstudiengangs *Angewandte Nachhaltigkeit* werden zum Sommersemester in ihre Umsetzungsphase gehen und neue Impulse geben für die Bildungsarbeit mit den Bienen.

Der Imkerkurs vom Imkersachverständigen Wolfgang Schulze, welcher explizit alle Statusgruppen der Hochschule adressiert, ist fest im Studium PLUS verankert und wird im Sommersemester 2020 erneut stattfinden. Auch der Besuch der Kindergruppen für die Ferienzeit bei den Bienen ist wieder angedacht und bereits vorbesprochen.

Abschließend kann gesagt werden, dass die Bienen ein fester Bestandteil unserer Hochschulkultur und unseres Hochschullebens geworden sind und das Buch *Die Geschichte der Bienen* den Blickwinkel aller Hochschulangehörigen und Statusgruppen auf die Nachhaltigkeit erweitert hat.

Anhang: Ankündigungsposter zum Welttag der Bienen, zur Ringvorlesung im WiSe19/20 und zur Buchlesung „Die Geschichte der Bienen“

Eine Uni - Ein Buch

- Den Bienen auf der Spur -
Aktionstag zum Welttag der Bienen
am 20. Mai 2019

10:00 - 15:00 Infostand im Mensafoyer
11:00 - 14:00 Insektenhäuser bauen im Hochschulgarten*
12:00 3D-Bienenfilm im UTZ C 3-20 (ca. 15 Min.)
12:30 Bienenvolk zu Gast an der Hochschule -
Schaufzug auf der Mensawiese
13:00 Kunstaktion am Mensastand
13:00 3D-Bienenfilm im UTZ C 3-20 (ca. 15 Min.)
14:00 3D-Bienenfilm im UTZ C 3-20 (ca. 15 Min.)

*Die Teilnahme ist durchgängig möglich



Eine Uni - Ein Buch

Vortragsreihe

Di. 12.11: Projekt "Bestäubend schön"
Grüne Liga e.V. Berlin
Sarah Buron, AW1-41

Do. 28.11: Volksbegehren "Artenvielfalt"
Landesbund für Vogelschutz
Dr. Norbert Schäffer, AW2-33

Di. 17.12: Naturschutzbund NRW
Jacinta Kellermann, AW1-40

Die Veranstaltung ist offen für
alle Interessierten.



Eine Uni - Ein Buch

Lesung und Diskussion
-Die Geschichte der Bienen-

von Maja Lunde, gelesen von der Schauspielerin Maria Wolf
am 8. Oktober 2019, 17:30 Uhr, H9

Diskussionsteilnehmende:

Dipl. Ing. Wolfgang Schulze
Prof. Dr. Petra Schweizer-Ries
Dr. Jacinta Kellermann

Begrüßung durch den Präsidenten:

Prof. Dr. Jürgen Bock

Moderation:

Norbert Dohms,
Leiter Dezernat 3

Die Veranstaltung ist offen für
alle Interessierten.

