

AIAT - Jahresbericht Winter 2022

*Liebe Freunde, Interessierte und Förderer
von Auroville Institute of Applied Technology/
AIAT*

Hier sind wir wieder mit unserem Winter-Newsletter, der Neuigkeiten zu Euch nach Deutschland bringt - geradewegs über den Himalaya. Wir hoffen, ihr habt es ausreichend warm und sicher in Eurem Zuhause, freut Euch ‚trotz alledem‘ am lichten adventlichen Zusammensein und auch über die News aus unserer südindischen Anderswelt.

Ja, ja, hier ist wieder Winter-Monsun-Zeit. Diesmal sehr moderat, es hat meistens nachts geregnet, und trotzdem sind die Seen und Wasserlöcher fast voll und alles grünt, blüht und duftet. Herrlich! Wir können unbeschwert draußen sitzen, spazieren gehen, Fahrrad fahren, es ist nicht zu heiß, nicht zu nass und die Bedingungen für den Schlaf bei ca. 24° in der Nacht sind wunderbar. Außerdem: Corona scheint überstanden. Puh.

Manche von Euch wissen, dass in Auroville nicht nur strukturelle Veränderungen im Gange sind. Wir denken, hoffen und tun unser Kleines dazu, dass es sich zum Guten wendet. Aber vor allem konzentrieren wir unsere Kräfte, wie andere auch, auf unser Projekt und üben uns weiterhin in Karma Yoga.

*Aber lest selbst, wie sich AIAT im Jahr 2022 entwickelt hat. **Die Fakten!***

1. Die Vision „AIAT wird Fachhochschule“ manifestiert sich
2. Eine Chronologie des Übergangs
3. Einstmals Bewährtes in der Not erhalten
4. Beglückende Überlebensstrategien
5. Zwei neue, jüngere, erfahrene Mitglieder im Management stehen bereit
6. „Wer soll das bezahlen?“
7. Spenden Ruf

1. Die Vision „AIAT wird Fachhochschule“ manifestiert sich

Ja, AIAT wird/ist Fachhochschule!!

Der aktuelle Stand: Im September erhielt AIAT den vorläufigen Anerkennungsbescheid der Universität Pondicherry. ‚Vorläufig‘, weil noch viele Bedingungen (Land, Lehrer, Klassenräume, Bibliothek ...) für eine volle

Genehmigung erfüllt sein müssen. ‚Vorläufig‘ auch, weil wir erst ein paar Jahre Lehrbetrieb hinter uns haben müssen, bevor uns eine endgültige Anerkennung erteilt wird. D.h., AIAT/College fängt mit zwei von vier Fachgebieten an, in denen B.Voc Kurse (Bachelor of Vocation) gelehrt werden; **Wow!**

Zunächst in Green Energy & Electric System (EEE) sowie Software Development & Maschine Learning (CSE).

Applied Electronics & Chip Design (ECE) und Production Technology (MECH) müssen noch warten.

Das Bewerbungsverfahren für Studenten konnte also erst Ende November beginnen. Bis 12. Dezember dreht sich das Bewerbungs-Karussell noch. Aktuell haben sich 7 Studenten eingeschrieben. Hierzulande wird die Uni nach Renommee und Stipendien-Möglichkeit ausgewählt - wir sind Beginner. Anfangen werden wir auf jeden Fall und setzen auf Qualität, um uns einen guten Ruf aufzubauen.



2. Chronologie des Übergangs

Vom ersten Interesse des Pondicherry Engineering College bzw. der Universität Pondicherry an einer Zusammenarbeit mit AIAT in der Ausbildung zum B.Voc/Bachelor of Vocation bis zur vorläufigen Bewilligung im September 2022 sind 18 (!) Monate - man könnte sagen ‚Berg- und Talfahrt‘ - vergangen. Hier die wichtigsten Stationen:

- 2019: Die Tamil Nadu Regierung eröffnet in der Nähe eine Regierungs-Berufsschule und bietet dort kostenlose Ausbildung plus Stipendium, Laptop, Busfahrt, Bücher und Uniformen.
- 5/2020: Prof. Kothandanraman, Principal des Pondicherry Engineering College besucht AIAT und erkundet die Möglichkeit, ob B.Voc Kurse in unserer Schule abgehalten und an die zukünftige Pondicherry Technology Universität angeschlossen werden könnten.
- 2021: Alle ‚Head of the Department‘ der Fachbereiche des Pondicherry Engineering College besuchen AIAT und befinden, dass wir das Zeug hätten, B.Voc Kurse anzubieten, vorausgesetzt, dass Auroville Foundation uns finanziell unter die Arme greift.

- 3/2021: Prof. Kothandanraman geht in den Ruhestand. Es gibt keinen Nachfolger, um dieses Thema voranzutreiben.
- 2021: Die neue T.N. Regierung fordert alle Schulleiter im Land auf, darauf hinzuwirken, dass möglichst alle Schüler die 12. Klasse abschließen. Danach favorisieren diese Schüler eine Bachelor Ausbildung der beruflichen Bildung und keine praktische Ausbildung („White collar job“; auch für die meisten der beliebten Regierungsjobs benötigt man einen Bachelor-Abschluss).
- 8/2021: Wir entscheiden im August, uns an die Pondicherry Universität zu wenden und schreiben an den Vice Chancellor, ob er eine Möglichkeit sieht, dass AIAT B.Voc Kurse in Kooperation mit der Pondicherry Universität anbietet.
- Die Universität zeigt Interesse, nicht nur für dieses Projekt, sondern strebt eine umfassendere Zusammenarbeit mit Auroville an.
- 7.1.2022: Auroville Foundation und die Universität Pondicherry unterzeichnen das Memorandum of Understanding/MOU.
 „Auroville plant eine Universität für Wissensbasierte Wirtschaft. AIAT/College mit Bachelor Kursen in ‚Emerging‘ Technologien ist der erste Schritt auf dieser Reise.“
 Auroville Foundation.
 „AIAT wird zu einer einmalig Angewandten Hochschule mit Bildung und Forschung aufgebaut.“ Dr. Jayanti Ravi, IAS Secretary, Auroville Foundation.
- 6/2022: Jean Yves Tariot fängt als Volunteer bei AIAT an. Er übernimmt den Bereich Marketing.
- 14/9/2022: AIAT erhält den Anerkennungsbescheid der Universität Pondicherry ‚unter Vorbehalt‘, in diesem Jahr mit Bachelor Kursen anfangen zu können, und in den kommenden Jahren die Infrastruktur den Anforderungen anzupassen.
- Der AIAT-Campus in Aurobrindavan wird Hochschul-Standort werden; der Irumbai-Campus Zentrum der Community Innovation und Startups.
- Die Planung für die Infrastruktur, Finanzierung der Investitionen und laufenden Betriebskosten werden durchgeführt und den zuständigen Gremien in Auroville vorgestellt.
- Governing Board/Gremium von Auroville unterstützt das Universitätsprojekt. Das benötigte Budget für den Aufbau der Infrastruktur ist jedoch noch nicht genehmigt.
- Auroville Town Development Council/ATDC ordnet 5 Hektar Land für die Fachhochschule in Aurobrindavan zu.
- Es werden Curricula für 4 Lehrbereiche erarbeitet:
 - Green Energy & Electric Systeme
 - Software-Entwicklung & Maschine Learning
 - Produktion Technologie
 - Angewandte Elektronik & Chip Design
 und die Genehmigung dafür von der Universität Pondicherry eingeholt.
- Auroville hat das Know-how in den Anwendungen Erneuerbarer Energien, Software-Entwicklungen, Waste Management, Water Management, Architektur, Wiederaufforstung, Ökologische Landwirtschaft, Sprachen, Kunst und Kultur, etc. Es gilt dieses Know-how in die Gestaltung der Curricula für die Bachelor Kurse einzubeziehen und so das Wissen, welches Auroville bereits hat, durch die Lehre einem weiteren Kreis von Menschen verfügbar zu machen.
- Das Lehr- und Werkstattpersonal muss angepasst werden.

- Jean-Yves Team besucht die Govt. Senior Secondary Schools in der Umgebung, um die Schüler der 12. Klassen mit den neuen Ausbildungsmöglichkeiten am AIAT/College bekannt zu machen und über B.Voc aufzuklären.
- Auroville Foundation verpflichtet sich zum Ausbau der Fachhochschule entsprechend der Universitäts-Vorgaben.
- 22/11/2022: AIAT/College wird in Pondicherry im Hochschul-Bewerbungs-Portal ‚Centac‘ aufgelistet.
- Am 28.11. fand die Studentenberatung statt. Weil wir so spät dran waren, und die meisten Studenten sich schon für eine Uni entschieden hatten, kamen nur wenig Interessierte. Ein weiteres Handicap war, dass Centac für alle anderen Universitäten mit Fördermitteln/Stipendien seitens der Pondicherry Regierung verbunden ist, aber das neue AIAT/College bis jetzt nicht.
- Es deutet sich eine mögliche Zusammenarbeit mit dem Sri Aurobindo Ashram in Pondicherry an. Siehe Punkt 4.2.
- Wir suchen die Zusammenarbeit mit bestimmten, uns bekannten Firmen und der Industriekammer/CII in Pondicherry, und erkunden die Möglichkeit einer Mitarbeiter-Fortbildung. S. Punkt 4.3.
- Auroville Foundation stellt den Antrag, für ein Kommunales Innovationszentrum in Auroville mit Sitz auf dem AIAT-Campus in Irumbai. Damit würde AIAT-College die direkte Möglichkeit erhalten, angehende Startups zu beraten und sie bei Innovationen und deren Vermarktung zu unterstützen. Wir erwarten eine Entscheidung der zuständigen Gremien im Frühjahr 2023.
- AIAT sucht Partner-Hochschulen und Betriebe in Deutschland auf dem Gebiet Zukunftstechnologien (Lehrer- und Schüleraustauschprogramme, Projekte und Praktika in deutschen Industriebetrieben). Vielleicht kann auch jemand von Euch Kontakte herstellen?



MOU/Memorandum of Understanding 7.1.22.

Prof. Gurmeet Singh, Vice Chancellor (Rektor) der Universität Pondicherry
und Dr. Jayanti Ravi, Sekretärin von Auroville Foundation

3. Einstmals Bewährtes in der Not erhalten

Eigentlich wollten wir AIAT/ITI, die Berufsschule, auslaufen lassen. Das noch laufende Semester sollte zu Ende gebracht werden und dann: volle Konzentration auf B.Voc. Aber wir kriegten ‚kalte Füße‘. 18 Monate ist eine lange Zeit mit so unendlich vielen Unsicherheiten, eben nicht wissen, wo die Reise hingeht. Wie sollten wir v.a. finanziell überleben? Insbesondere die Lehrer drangen darauf, sicherlich aus Angst um ihre Jobs, doch wieder Berufsschul-Anwärter zu mobilisieren. 27 Neuaufnahmen haben sich daraus ergeben, für nur zwei Fachgebiete. So hat die Berufsschule 2022 in zwei Jahrgängen lediglich 57 Schüler in 3 Fachgebieten zu verzeichnen (Zum Vergleich: 2019: 180 Schüler in 5 Fachgebieten; 2020 113 Schüler in 5 Fachgebieten; 2021 70 Schüler in 4 Fachgebieten). Ob das Glas nun halb voll oder halb leer ist in diesen Nach-Corona-Zeiten..., es reicht jedenfalls hinten und vorne nicht: Drei Lehrer aus dem alten Team mussten wir entlassen, zwei konnten wir halten.

4. Beglückende Überlebensstrategien

4.1 Dominik Hohla - unser neuer Volontär aus Österreich



Wie sagt man so schön, „Er ist ein Segen für AIAT“. Wir sind sehr dankbar für Dominiks hilfreiches und tiefes Engagement. Hier seine eigenen Worte: *„Herzliche Grüße aus Auroville, als Auslandszivilidiener aus*



Österreich darf ich dieses Jahr am AIAT im Bereich Maschinenbau arbeiten. Im Zuge der Neuausrichtung der Schule, hin zu einem College mit Bachelor-Ausbildung muss auch in der Werkstatt vieles repariert und wieder in Schuss gebracht werden. Meine Aufgabe ist es daher, die Maschinen, welche in den vergangenen v.a. Corona-Jahren leider nur wenig benutzt wurden, wieder voll einsatzbereit zu machen. Neben Reparaturen beinhaltet das unter anderem den Einkauf von neuem Material und Werkzeug, sowie eine umfassende Neustrukturierung des Lagers.



Zusätzlich biete ich Kurse am AIAT in den Themenbereichen 3D Produktdesign und Produktionstechnik an. Ziel dieser Kurse ist es, das lokale Interesse am Maschinenbau zu stärken und in der höheren Ausbildung der Jugendlichen aus Auroville einen stärkeren Fokus auf praktisches Arbeiten zu legen. In allen meinen Tätigkeiten kann ich auf mein Wissen, welches ich im Laufe meiner HTL-Ausbildung in Österreich erworben habe, zurückgreifen und dieses in der Praxis umsetzen. Ich selbst profitiere dabei enorm, da ich so meine Fähigkeiten vertiefen kann. Beim Erklären lernt man bekanntlich am besten.“ Dominik Hohla

4.2 Mögliche Zusammenarbeit mit dem Shri Aurobindo Ashram

Es finden erste Gespräche mit der Leiterin des Shri Aurobindo Ashram in Pondicherry über eine Zusammenarbeit mit AIAT auf dem Gebiet der technischen Ausbildung statt. (Der Ashram bietet für die Kinder der Ashramiten eine informelle, dem Bachelor Grad entsprechende technische Ausbildung.)

4.3 Mögliche Zusammenarbeit mit der Industriekammer (CII) und Manatec

Die Firma Manatec (Hersteller von Automobil Radauswuchtungsgeräten und Bühnen) besuchte AIAT und erkundete die Möglichkeit einer Mitarbeiter-Fortbildung bei uns.

Das AIAT-Management besuchte daraufhin den Managing Director von Manatec und den Chairman der Industriekammer (CII) und bot eine Fortbildung am AIAT/College an, die innerhalb eines Jahres zu einem Diploma Abschluss/vergleichbar mit Techniker führt. Mal sehen.

5. Zwei neue, jüngere, erfahrene Mitglieder im Management stehen bereit

Dr. Sanjeev Ranganathan ist zum Principal von AIAT/College ernannt.



Sanjeev ist Aurovilianer und hat die für einen Principal/College erforderliche Ausbildung an der Elite IIT/Madras und Ph.D an der Columbia University/US erworben. Er hat über 18 Jahre Erfahrung in der Industrie und 10 Jahre in Education.

Er ist Inhaber einer Chip Design Firma hier im Umfeld und leitet die Isai Ambalam Schule in Auroville.

Für diese Position im AIAT/College ist Sanjeev eine sehr gute Wahl, auch - weil er die praktische Ausrichtung, also

Kooperation mit Firmen, in der Ausbildung genauso favorisiert, wie wir es von AIAT kennen, aber auch - weil er ein starkes Interesse daran hat, die Studenten über lediglich theoretisches Wissen hinaus zu führen. Hier dazu einige Worte von ihm:

„The learning programs will be hands-on project-centered with the faculty working hand in hand with industry practitioners in both design and delivery of the program.

The program moves away from the outdated theoretical syllabus and focuses on what you need to learn to be capable of doing something in each stream you choose. Next it builds the five minds of the future that you require to synthesize to make information, knowledge, and knowledge wisdom.“

Jean Yves Tariot wird Leiter des AIAT und ist zum Executive ernannt.



Jean Yves has an M.Eng in Aeronautical Sciences from Toulouse-France. He has worked 15 years in the industry in the technical field as well as in the international business development dept. He finally created his own company with his wife and ran their business for 17 years. As an entrepreneur, he has had a comprehensive experience in product design, patenting, production, marketing, and sales.

He joined Auroville in 2019 and he is now Aurovilian.

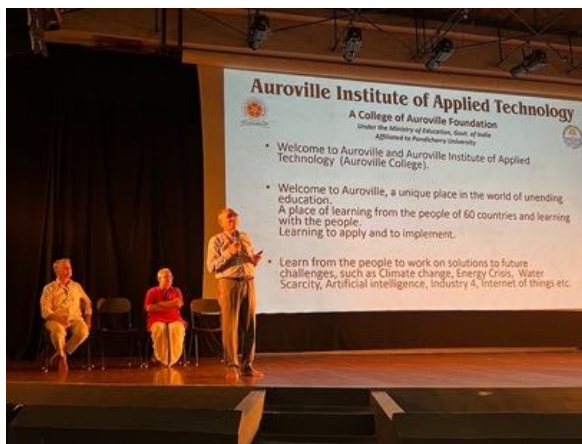
He joined AIAT a few months ago and is enthusiastic about the B.Voc scheme being put in place by the College as it focuses on skill and on-the-job experience.

He underlined:

"In our time and our world where access to knowledge is theoretically easy by the Internet and where many young people live more and more in a virtual world, it becomes essential to focus on experience, skill, know-how, in short, to have the two feet anchored in reality.

Education is responsible for developing the curiosity and autonomy of students to discover and solve global problems without providing them with ready-made answers or solutions."

He is actively willing to take responsibility and has interest in the development of AIAT to become a college, an institute of Research and Development and an innovation Centre for future business. AIAT would thus build a foundation of the knowledge economy.



Viele von Euch werden sich jetzt fragen: „und Lavkamad?“. Ja, Lavkamad hat nun gut geeignete Nachfolger und begibt sich nach und nach in den Hintergrund. Er hat in dieser aktuellen, langen, Nerven aufreibenden Übergangszeit noch einmal alles gegeben: seine Fähigkeit groß, weit und positiv zu denken, seine Ausdauer, Geduld, und seine Gabe, die Dinge auch umzusetzen; dabei hat er vielfältige Polaritäten ausgehalten und abgestimmt,

um AIAT nicht schließen zu müssen, sondern einer neuen, größeren Bestimmung zuzuführen. Als er 65 war ging er in den Ruhestand, wie es so schön heißt, und arbeitet seit dieser Zeit für AIAT. Ohne sein unermüdliches Engagement zum Wohle der Jugendlichen hierzulande gäbe es AIAT nicht. Nächstes Jahr feiert er seinen 84. Geburtstag.

6. „Wer soll das bezahlen?“

Für den vollen Aufbau der benötigten Infrastruktur für das College suchen wir Hilfe bei der indischen Regierung sowie bei indischen und deutschen Unternehmen. Alles andere müssen wir in den nächsten drei, vier Jahren selbst stemmen. Das ist schwer genug:

- Die laufenden Betriebskosten steigen.
 - Auch hierzulande sind die Energiepreise um 60% gestiegen und die Inflationsrate liegt bei 7%.
 - Höhere Personalkosten für ein für B.Voc qualifiziertes Team.
 - Hohe Betriebsmittel und Materialkosten.
- Finanzmittel für die wichtigsten Maßnahmen wie:
 - Modernisierung des Computer Lab (die 7-14 Jahre alte PCs müssen ersetzt werden).
 - Kaputte Stühle müssen ausgetauscht werden.
 - Eine temporäre Bibliothek ist gefordert,
 - ebenso ein Büro für den Principal.
 - Auch benötigen wir einen Pfützen-freien Zugang zum Campus.

7. Spenden Ruf

Wir werden nicht müde, Euch unsere Dankbarkeit zuzurufen für Eure bisherige großartige Unterstützung. Diese war für Lavkamad auch eine Motivation, weiterzumachen und nicht aufzugeben. Nun ist ein Weg geebnet: das ‚best case‘ Szenario hat sich ereignet, AIAT/College kann sich entfalten. Natürlich brauchen wir dafür Geld. Vielleicht könnt und mögt ihr uns auch für diesen ‚Herkules Akt‘ zum Jahreswechsel wieder zur Seite stehen?

Es bestehen folgende Spenden-Möglichkeiten

- a) eine Summe zur Deckung der laufenden Betriebskosten
- b) Stipendium (60 €/Monat; 720 €/Jahr; es können natürlich auch halbe Stipendien gespendet werden)

(97% davon kommt direkt den Jugendlichen zugute; für die Verwaltung werden 3% verwendet; wir selbst im Management-Team arbeiten ehrenamtlich). Eure Spenden sind steuerlich absetzbar.

Unbedingt als Verwendungszweck „AIAT-Stipendium“ oder „Spende für AIAT“ angeben, damit Euer Geld auch bei uns ankommt.

Unbedingt Euren Namen und Adresse auf der Überweisung angeben, damit die Spendenbescheinigung bei Euch ankommt. Vielleicht mögt Ihr auch Eure E-Mail-Adresse mitteilen, so könnten wir den Jahresbericht /Verwendung der Spenden direkt senden.

Bankverbindung: Auroville International Deutschland e.V., Berlin.

IBAN: DE16 4306 0967 8019 3892 00; BIC GENODEM1GLS

Auf jeden Fall wünschen wir Euch, dass Ihr es warm und sicher habt, gesund seid und trotz der vielfältigen Spannungen allüberall guten Mutes, so dass jede/jeder an ihrem/seinem Platz ihr/sein bestmögliches tun kann.

*Frohe Weihnachten und
ein glückliches, erfülltes, friedliches
neues Jahr 2023!*

Lavkamad & Angelika



AIAT
Auroville Institute
of Applied Technology
be part of it!