

The history of IFC@Son Burguet

doc title The history of IFC@Son Burguet	doc type: living collaborative document	doc status: cf. version history
---	--	------------------------------------

The history of IFC@Son Burguet

Version: V0.1

Common Document of / Gemeinsames Dokument von
Son Burguet Team

Contributing Editors / Beteiligte Verfasser
Volker Krieger

doc owner: prefect.consulting	doc license: CC-BY-NC-SA 3.0	1/6
----------------------------------	---------------------------------	-----

doc title The history of IFC@Son Burguet	doc type: living collaborative document	doc status: cf. version history
---	--	------------------------------------

Links

this document

https://docs.google.com/document/d/139Mdb7DJ6JVnQrg5P5QSA2i0Jv5_FaKQSgivkpstn0/edit?usp=sharing

Team, Trainings and Workshops, Materials

<https://scholarum.de>

Index (DE)

Die Geschichte von IFC@SonBurguet

4

doc owner: prefect.consulting	doc license: CC-BY-NC-SA 3.0	2/6
----------------------------------	---------------------------------	-----

doc title The history of IFC@Son Burguet	doc type: living collaborative document	doc status: cf. version history
---	--	------------------------------------

The history of IFC@Son Burguet	Die Geschichte von IFC@SonBurguet
The team and the activities at Son Burguet realized that the Industry Foundation Classes (IFC - ISO 16739) as an international and free data exchange format will become established for the entire construction industry in the medium and long term. An initial initiative was a joint project group of Egnaton and buildingSMART with workshops in the field of European laboratory planning, construction and operation (egnaton.com , ifc4lab.de).	Das Team und die Aktivitäten in Son Burguet entstand aus der Erkenntnis, dass die Industry Foundation Classes (IFC - ISO 16739) als internationales und freies Datenaustauschformat sich mittel- und langfristig der gesamten Bauwirtschaft durchsetzen werden. Eine erste Initiative war eine gemeinsame Projektgruppe von Egnaton und buildingSMART mit Workshops im Bereich der europäischen Laborplanung, -bau und betrieb (egnaton.com , ifc4lab.de).
The economic area of the EU and the Middle East and North Africa (MENA) around the Mediterranean proved to be well equipped in terms of infrastructure and particularly promising for the future. The current members of the Son Burguet team are from Portugal, Germany, Austria, Dubai, Egypt and Morocco. Mallorca is better suited to intensive joint work than one of the usual destinations in the continental capitals. Flights and accommodation are cheaper and more flexible to reach. And away from the touristy coastal areas, there are ideal conference venues for events that are not too large.	Der Wirtschaftsraum der EU sowie des Mittleren Ostens und Nordafrika (MENA) rund um das Mittelmeer erwies sich als infrastrukturell gut bestückt und besonders zukunftssträftig. Die derzeitigen Mitglieder des Son Burguet Teams sind aus Portugal, Deutschland, Österreich, Dubai, Ägypten und Marokko. Zur gemeinsamen intensiven Arbeit ist Mallorca besser geeignet als eine der üblichen Destinationen in den kontinentalen Hauptstädten. Flüge und Unterbringung sind kostengünstiger und flexibler zu erreichen. Und abseits der touristischen Küstengebiete gibt es für nicht zu große Veranstaltungen ideale Konferenzorte.
Son Burguet is an “agroturismo” in the mountainous hinterland of Mallorca - but just a 30-minute drive from the airport outside the rush hour. The finca has been family-owned for several centuries and is normally used as a wedding venue at weekends. Our group uses the days between the weekends and benefits from the infrastructure. Agroturismo also means that there are only a few rooms available. This demands a certain willingness to cooperate socially.	Son Burguet ist ein “Agroturismo” im gebirgigen Hinterland von Mallorca - aber außerhalb der Rushhour nur 30 Autominuten entfernt vom Flughafen. Die Finca ist seit mehreren Jahrhunderten in Familienbesitz und wird an den Wochenenden als Hochzeitslocation genutzt. Unsere Gruppe nutzt die Tage zwischen den Wochenenden und profitiert von der Infrastruktur. Agroturismo heißt aber auch, dass nur wenige Zimmer zur Verfügung stehen. Es wird also auch im Sozialen eine gewisse Kooperationsbereitschaft gefordert.
The group, which initially focused on laboratory buildings, now represents the entire	Die anfänglich auf Laborbauten fokussierte Gruppe repräsentiert jetzt den gesamten Bausektor - aus

doc owner: prefect.consulting	doc license: CC-BY-NC-SA 3.0	3/6
----------------------------------	---------------------------------	-----

doc title The history of IFC@Son Burguet	doc type: living collaborative document	doc status: cf. version history
---	--	------------------------------------

construction sector - Ifc4Lab has become IfcLab. Training and workshops take place at the beginning and end of the season in spring and fall. Work and training material are available to the entire community according to the FOSS (Free and Open Source) principle (scholarum.de). The added value lies in the interdisciplinary and intercultural, very intensive joint work on site. In this respect, the opportunity to take breaks in the seclusion of the finca is essential. The team members are - Established experts in national and international standardization (ISO, CEN, DIN, ASI etc.), - Creators and maintainers of software and hardware systems (ifcwebserver.org, bim-and.com, bonsaibim.org etc.), - representatives of industrial users and implementers (Waldner, Pharma Architectos, Siemens, Heinekamp Laborplanung), - from academia (University Essen-Duisburg, American University Cairo). - initiators in buildingSMART chapters in Germany, UAE, Portugal) All of them have programming experience and contribute this to the development of IFC.	Ifc4Lab ist IfcLab geworden. Trainings und Workshops finden zu Anfang und am Ende der Saison im Frühjahr und Herbst statt. Arbeiten und Trainingsmaterial stehen der gesamten Community nach dem FOSS-Prinzip (Free and Open Source) zur Verfügung (scholarum.de). Die Wertschöpfung liegt in der interdisziplinären und interkulturellen, sehr intensiven gemeinsamen Arbeit vor Ort. Insofern ist die Möglichkeit von Ruhepausen in der Abgeschiedenheit der Finca unerlässlich. Die Teammitglieder sind - etablierte Experten in der nationalen und internationalen Normierung (ISO, CEN, DIN, ASI etc.), - Entwickler und Maintainer von Soft- und Hardwaresystemen (ifcwebserver.org, bim-and.com, bonsaibim.org etc.), - Vertreter von industriellen Nutzern und Anwendern (Waldner, Pharma Architectos, Siemens, Heinekamp Laborplanung) und - aus dem akademischen Umfeld (Uni Essen-Duisburg, American University Cairo). - Initiatoren in buildingSMART chapters in Deutschland, VAE, Portugal Alle haben Programmiererfahrung und bringen diese in die Entwicklung von IFC ein.
The future of IFC depends on the availability of resources - both in the technical field and in social networks. While the former is currently making enormous progress (e.g. through the use of artificial intelligence concepts), there is a lack of active employees due to global demographic trends. The Son Burguet team would therefore like to organize a "Summer of BIM". In a first attempt, the "Summer of BIM" Camp will bring together around 20 students from at least ten universities in a three-day event. Under the guidance and support of the team, the aim is to find solutions to important problems of FOSS data exchange around IFC. Personal networks will be created and strengthened.	Die Zukunft von IFC ist abhängig von der Verfügbarkeit von Ressourcen - sowohl auf technischem Gebiet wie in den sozialen Netzen. Während ersteres gerade enorme Fortschritte macht (e.g. durch Nutzung von Konzepten der Artificial Intelligence), fehlt es auf Grund der weltweiten demographischen Entwicklung an aktiven Mitarbeitern. Das Son Burguet Team möchte deshalb einen "Summer of BIM" ausrichten. Das "Summer of BIM" Camp soll in einem ersten Versuch ca. 20 Student(inn)en aus mindestens zehn Universitäten in einem dreitägigen Event zusammenbringen. Unter der Anleitung und Hilfestellung des Teams sollen Lösungsansätze zu wichtigen Problemen des FOSS Datenaustausches rund um IFC gefunden werden. Persönliche Netzwerke sollen entstehen und gestärkt werden.

doc owner: prefect.consulting	doc license: CC-BY-NC-SA 3.0	4/6
----------------------------------	---------------------------------	-----

doc title The history of IFC@Son Burguet	doc type: living collaborative document	doc status: cf. version history
---	--	------------------------------------

Hosting IFC workshops and hackathons in a tourist hotspot like Mallorca sounds strange at first. However, it is precisely this “different” use that is intended and promotes sustainability on site. Details of the workshops at (the above-mentioned) address scholarum.de document the sustainability and expertise of the training content. In the meantime, the Max Planck Society's compliance department has also approved participation in the workshops.	Die Ausrichtung von IFC Workshops und Hackathons auf einer Touristenhochburg wie Mallorca klingt zunächst befremdlich. Doch gerade diese “andere” Nutzung ist gewollt und fördert Nachhaltigkeit vor Ort. Details zu den Workshops unter (der schon o.a.) Adresse scholarum.de dokumentieren die Nachhaltigkeit und die Kompetenz der Trainingsinhalte. Inzwischen hat auch die Compliance der Max-Planck-Gesellschaft die Teilnahme an den Workshops freigegeben.
Companions and sponsors for the “Summer of BIM” Camp will have the opportunity to benefit from a wide range of industrial application areas, to come into contact with potential future employees, to learn about the latest trends and areas of knowledge and obtain first-hand technical expertise.	Companions und Sponsoren aus verschiedensten industriellen Anwendungsgebieten wird auf den “Summer of BIM”-Camp die Gelegenheit gegeben, mit potentiellen zukünftigen Mitarbeitern in Kontakt zu kommen, neueste Trends und Wissensgebiete kennenzulernen und sich technisch kompetent aus erster Hand zu informieren.

doc owner: prefect.consulting	doc license: CC-BY-NC-SA 3.0	5/6
----------------------------------	---------------------------------	-----