

Brochure 2020



ons bedrijf en onze producten

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Inleiding	4
Present	6
School in Sync	10
Ontwikkeling en Ondersteuning	14
Professionaliteit en Privacy	18

Met zorg ontwikkeld door **Abit**:



SCHOOL  IN SYNC

Gehuisvest op www.ispresent.nl en www.schoolinsync.nl

Inleiding

We hebben **Abit** opgericht als twee vrienden die samen Informatica doceerden op het Wartburg College in Rotterdam. We hebben beide gestudeerd aan de TU Delft. Nico Industrieel Ontwerpen en Rien Technische Wiskunde.



Rien



Nico

Naast het lesgeven is er altijd ambitie geweest om meer te leren en te doen. Zo was er al snel betrokkenheid bij de uitgever van het lesmateriaal wat resulteerde in meerdere lesboeken en veel online content. Ook binnen de school werd regelmatig deelgenomen aan werkgroepen en geholpen bij de ondersteuning voor ICT-zaken.

Die ondersteuning is vanaf 2011 uitgemonnd in een geleidelijke op maat ontwikkeling van een registratiesysteem dat diverse processen in de onderwijspraktijk automatiseert: **Present**. Dit systeem is vooral onderscheidend door snelle, overzichtelijke interfaces die ontworpen en verbeterd zijn vanuit de lespraktijk en een flexibele backend die in kan spelen op verschillen tussen locaties en wijzigingen per schooljaar. Dit staat garant voor vele uren tijdsbesparing voor docenten, teamleiders en ondersteunend personeel.

In 2017 is in eigen tijd daarnaast **School in Sync** ontwikkeld. Een softwareoplossing voor

synchronisatie en identity & access management. **School in Sync** is onderscheidend door een snelle en zorgeloze gegevensverwerking met feedback en rapportage in een overzichtelijke interface.

In 2018 is **Abit** opgericht. Anders dan verwacht lag de nadruk in bijna elk klantgesprek op personalisering van het product aan de situatie op locatie. Vrij snel kwam het besef dat de positionering van **Abit** veel meer op ontwikkeling moest liggen en zijn we aan de slag gegaan met het modulair maken van de bestaande systemen.

Op die manier werden de producten een platform. Één voor de automatisering van de dagelijkse lespraktijk (pagina 6) en één voor het automatiseren en in kaart brengen van achtergrondprocessen (pagina 10).

In deze brochure vindt u een uitgebreide omschrijving van de functionaliteit die op dit moment kan worden geboden met de platformen **Present** en **School in Sync**. Het is daarbij goed te onthouden dat het hier niet om een afbakening gaat, maar om de huidige stand van zaken. We zijn altijd in voor een ontwikkeltraject binnen of buiten de genoemde platforms.

Veel plezier met deze brochure. We horen graag van u!

Rien en Nico



Present is softwareplatform dat draait in de cloud en een school helpt bij het coördineren en ordenen van processen rondom de lespraktijk. **Present** heeft koppelingen die docenten, leerlingen en verzorgers kan uit een externe bron kan halen. Evenals een rooster, cijfers, etc. Het product **Present** is op dit moment inzetbaar voor de volgende functies:

- a. Het invoeren van een rooster met gekoppeld aan een docent, een aantal leerlingen of leerlingengroep (klas of cluster).
- b. Absentie- en lesregistratie en -afhandeling en bijbehorende rapportage en communicatie.
- c. Het mobiele leerlingen- en ouderportaal (rugzak) met onder andere klas-, rooster-, huiswerk- en absentiegegevens.
- d. Het maken, indelen en inroosteren van (les)bijeenkomsten en (straf)zittingen door docenten.

- e. Het organiseren van lessen waarop door leerlingen kan worden ingetekend.
- f. Het versturen van mail aan leerlingen, collega's of alle mensen behorend bij een bepaalde (les)groep.
- g. Het beheren van uitleenbare gemeenschapsgoederen zoals kluisleutels en toegangsdruppels.
- h. Het coördineren en beheren van leerwerk en toetsen voor toetsweken en centraal afdrukken daarvan.
- i. Het registreren, beheren en centraal afdrukken van ander repromateriaal.
- j. Het reserveren van locaties en producten (zoals lokalen en laptopkarren) buiten het reguliere rooster om.
- k. Het registreren van inschrijvingen voor een PWS of vergelijkbare projecten.
- l. Het weergeven van een actueel (bijbel)leesrooster en verwijzingen naar relevante (bijbel)teksten en/of liederen.
- m. Het zoeken en ordenen van informatie uit bovenstaande functies (zoals vrije lokalen, mentoren van een bepaalde klas of roosters van collega's, leerlingen en ruimtes) via intelligente commando's in het zoekvenster (bijvoorbeeld 'vrij lokaal' voor een overzicht van de lokalen waarin momenteel geen les wordt gegeven).

Dit jaar wordt gewerkt aan de integratie van [Present](#) met Microsoft Sharepoint.

Screenshot van de interface van Present:



Present

Oudergesprekken

Nieuwe gesprekkenserie Overzicht

Stap 1: Algemeen Stap 2: Data Stap 3: Tijden Stap 4: Resultaat

Geef de gesprekkenserie een naam:

Gespreksduur (minuten): v

Pauze na elke gesprek (minuten): v

Wie wilt u spreken? v

Uit welke lesgroep? v [Aanpassen](#)

Volgende stap

[Uitloggen](#) - T. Est - Naam Onderwijsinstelling

SCHOOL IN SYNC

School in Sync is een online softwareplatform dat een school op de achtergrond helpt met het synchroniseren en vergelijken van data tussen verschillende bronnen en het overzichtelijk weergeven van uitkomsten van de betreffende synchronisatie en/of vergelijking. **School in Sync** kan in het kader hiervan op dit moment overweg met de volgende bronnen: itslearning, somtoday, Magister, Zermelo, Microsoft Azure, Active Directory, Office 365, Afas Profit en Topdesk.

Op maat kunnen gegevens tussen deze pakketten worden gesynchroniseerd, of gegevens uit deze pakketten met elkaar worden vergeleken voor rapportage. Andere bronnen kunnen op aanvraag worden toegevoegd door middel van een ontwikkeltraject.

De meest voor de hand liggende toepassing van **School in Sync** is Identity & Access Management. In overleg met de betreffende school wordt in een aantal sessies de complete workflow doorgesproken en vastgelegd. Hierbij wordt altijd gestreefd naar het

zover mogelijk automatiseren van specifieke wensen van de betreffende school. Denk aan bijvoorbeeld:

- Zelf bepalen welke data uit welke bron gebruikt moeten worden als leidend.
- Het automatisch genereren van personeelscodes en dit doorvoeren in het LeerlingAdministratieSysteem en roosterprogramma.
- Het terugschrijven van gegevens naar Afas Profit, zoals het zakelijke emailadres zoals dat wordt aangemaakt in de Active Directory.
- Personeel en leerlingen in een gewenste hiërarchie plaatsten in de Elektronische LeerOmgeving.

Verder geldt:

- Waar mogelijk wordt elk uur gesynchroniseerd.
- Alle synchronisatieacties zijn online te bekijken in een online interface.
- Naar wens kunnen bepaalde acties alleen handmatig vanuit deze interface worden doorgevoerd.
- Daarnaast kan worden ingesteld om in termijnen of bij bepaalde (hoeveelheid) acties een email te krijgen.

School in Sync wordt echter niet alleen voor IAM gebruikt. Door bijvoorbeeld Zermelo met Afas te combineren is het mogelijk om rapportages te genereren over verschillen tussen een in Zermelo ingevoerde prognose van lesinzet en de huidige contract- en verlofsituatie uit Afas.

De belangrijkste winst van deze vergelijking is dat er een vraag en aanbod in FTE's kan worden gegenereerd voor verschillende vakgroepen en voor meerdere locaties tegelijk. De rapporten zijn gestructureerd naar de wensen van de opdrachtgever en zijn afdrukbaar.

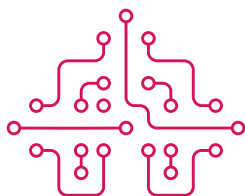
Een andere mogelijkheid is het monitoren van processen zoals inlogpogingen bij de Active Directory en het bijhouden van totale hoeveelheden FTE per locatie, leerlingen per niveau, etc.

Screenshot van de interface van School in Sync:

The screenshot displays the 'HISTORIE' (History) section of the School in Sync interface. On the left, there is a navigation menu with 'DASHBOARD', 'HISTORIE' (selected), and 'INSTELLINGEN'. Below the menu is a green button labeled 'SYNC AAN'. The main content area features a header with the 'SCHOOL IN SYNC' logo and a 'Filters' section. The filters include 'Openstaand' (red), 'Verwerkt' (green), and 'Teruggedraaid' (grey) for status; 'Medewerkers', 'Leerlingen', 'Verzorgers', and 'Groepen' for user types; and 'Handmatig' and 'Automatisch' for processing methods. Action buttons 'Create', 'Update', and 'Delete' are also present. A search button 'Zoeken' is in the top right. The history table below shows a list of events with columns for date, status, and a result indicator (red exclamation mark or green 'H').

Timestamp	Status	Result
10 jan 2019 om 23:15	5 onverwerkt.	!
09 jan 2019 om 23:15	23 onverwerkt.	!
08 jan 2019 om 23:15	59 verwerkt.	H
07 jan 2019 om 23:15	139 verwerkt.	H
06 jan 2019 om 23:15	28 verwerkt.	H
05 jan 2019 om 23:15	1 verwerkt.	H
04 jan 2019 om 23:15	1 onverwerkt.	!
31 dec 2018 om 23:15	1 onverwerkt.	!
29 dec 2018 om 23:15	2 onverwerkt.	!
27 dec 2018 om 23:15	1 onverwerkt.	!
24 dec 2018 om 23:15	1 verwerkt.	H
21 dec 2018 om 23:15	2 verwerkt.	H

Uitloggen - Wartburg administrator - Abit College



Abit

Naast het ontwikkelen en exploiteren van bovenstaande platforms doet **Abit** veel aan ontwikkeling en ondersteuning. We hebben hiervoor inmiddels een gestructureerde ontwikkel- en supportprocedure, waarin we een stapje verder gaan dan het gemiddelde softwarebedrijf. We zijn over het algemeen bereid om te helpen bij een vervelend probleem dat aansluit bij onze kennis en vaardigheden. Zolang er geen sprake is van een structurele benadering doen we dit kosteloos en als u wel graag eisen stelt aan de te leveren ondersteuning, kunnen we tegen een kleine meerprijs een supportprotocol opstellen en bijwerken.

Als u bij ons aanklopt voor een nieuw product of een nieuwe functie, dan gaan wij als volgt te werk:

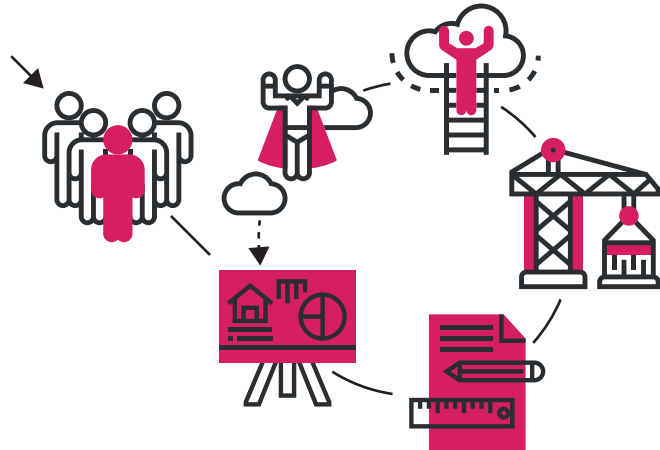
1. Kennismaken

Na contact via email en meestal ook telefoon gaan we graag langs om contact te

maken met u en uw werkomgeving (tenzij dit echt niet anders kan). We proberen dan de sfeer, die ons helpt u op de juiste manier te bedienen en praten graag met mensen die een rol spelen bij het product. Bij voorkeur willen we van iedere type toekomstige gebruiker een of meer contactpersonen om vragen te kunnen stellen en ons product te kunnen testen.

De ontwikkelcyclus van **Abit** met de fasen:

1. Kennismaken
2. Ontwerpen
3. Formaliseren
4. Ontwikkelen
5. Implementeren
6. Ondersteunen



2. Ontwerpen

We gebruiken alle informatie en indrukken om een Functioneel Ontwerp te maken met daarin de volgende onderdelen: a. Uw probleemstelling omgezet in een Programma van Eisen (en Wensen indien van toepassing), b. een eerste opzet voor de interface en c. een ontwikkelplanning. Als er sprake is van een vraag waarvan nog geen duidelijkheid bestaat over de haalbaarheid, dan zoeken we dit in deze fase uit.

3. Formaliseren

Zodra u met het ontwerp akkoord gaat maken we een contract op, inclusief een verwerkersovereenkomst en een supportprotocol. Zodra het contract is getekend vragen we een klein financieel voorschot van de afgesproken prijs en starten we met het ontwikkeltraject.

4. Ontwikkelen

In deze fase hoort u meestal weinig van ons en zijn we volop aan het produceren. De meeste contact gaat over de toegang tot de juiste bronnen en eventuele aanpassingen aan het Functioneel Ontwerp wegens onvoorziene drempels. Soms nemen we contact op met een bepaald type gebruiker om processen te valideren of aanvullende vragen te stellen. Als het product (soms in beta of met een deel van

de functionaliteit) kan worden vrijgegeven start de volgende fase.

5. Implementeren

Bij de implementatie is er juist sprake van intensief contact. Er wordt een acceptatieversie beschikbaar gesteld waaraan meestal nog het een en ander moet worden veranderd op basis van de reacties. Vaak wordt elke of om de week een update doorgevoerd waarna opnieuw wordt getest etc. Als het product geheel naar tevredenheid is, of goed genoeg voor een eerste release, wordt het product verhuisd naar een subdomein en indien gewenst gekoppeld aan SSO.

6. Ondersteunen

Zodra de eerste release is gepubliceerd breekt de fase van ondersteuning aan. Volgens een afgesproken supportprotocol zijn we beschikbaar voor vragen en problemen. We nemen dit ruim op. Kleine ontwikkelvoorstellen en functionaliteit die in het verlengde van het Functioneel Ontwerp ligt accepteren we vaak kostenloos. Wanneer ontwikkelingen ons meer tijd kosten of buiten de afgesproken functionaliteit ligt doen we een voorstel voor een meerprijs. Daarnaast ontwikkelen we vaak zelfstandig verder aan producten omdat we er nog niet helemaal tevreden over zijn, of zelf onregelmatigheden ontdekken.

Professionaliteit en Privacy

Abit bestaat nog maar een jaar, en dat geeft vragen over betrouwbaarheid, professionaliteit, continuïteit en privacy. Mocht u overwegen bij ons een product af te nemen of een ontwikkelingstraject aan te gaan, dan gaat dit meestal over een meerjarige samenwerking, het verwerken van persoonsgegevens en niet te vergeten meestal een aanzienlijk geldbedrag. We willen hier uiteenzetten waarom u bij ons aan het goede adres bent.

Hoewel **Abit** pas een jaar geformaliseerd is, hebben de initiatiefnemers ruime ervaring met een aantal aspecten die essentieel zijn voor een vertrouwwekkende onderneming. Ten eerste is Rien al meer dan 5 jaar verantwoordelijk voor de ontwikkeling en het onderhoud van lesregistratie en leerlingadministratie van het complete Wartburg College (4 locaties met in totaal meer dan 4000 leerlingen).

Op een heel ander aspect voert Nico al meer dan 5 jaar een eigen bedrijf naast het lesgeven en heeft hij in zijn voormalige opleiding een schat aan technieken en methoden aangeleerd voor duurzame en professionele bedrijfsvoering die ook binnen een grotere context, zoals we met **Abit** ambiëren op langere termijn, tot hun recht kunnen komen.

Samengevat
Abit:



Meet zich,

ook op gebied van privacy

met de top,



doet aan duurzame bedrijfsvoering,

met lange termijn doelen,



herbergt ruime ervaring,

in ontwikkeling en onderhoud van software,

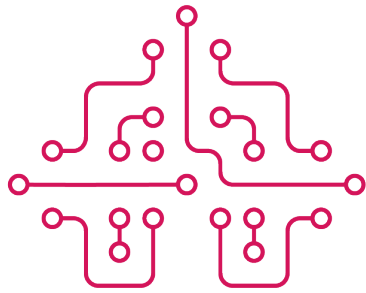
voor grote instellingen.



In 2018 hebben we veel tijd geïnvesteerd om met name op juridisch vlak niet voor onze grote broers onder te doen. We hebben inmiddels contracten en Algemene Voorwaarden die juridisch goed zijn doorgelicht en zijn direct met de AVG meebewogen hierin. We zijn aangesloten bij het privacyconvenant en hebben een ROSA-certificering. Organisatorisch staan in 2020 nog een aantal belangrijke veranderingen op de planning waardoor niet alleen u, maar ook wijzelf zorgeloos kunnen genieten van de services die we leveren.

We zijn er trots op te kunnen stellen dat uw gegevens bij ons in zeer goede handen zijn. Als u bent overtuigd, zien we uw uitnodiging tegemoet!

Rien en Nico



Abit

Software as a Revolution